

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Сәтбаев университеті

Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар институты

Киберқауіпсіздік, ақпаратты өңдеу және сақтау кафедрасы

Жұматов Бақдәулет Кенгешбекұлы

« Курьерлік жеткізу қызметінің ақпараттық жүйесін жобалау»

## **ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС**

5B070300 – «Ақпараттық жүйелер» мамандығы

Алматы 2020

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Сәтбаев университеті

Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар институты

Киберқауіпсіздік, ақпаратты өңдеу және сақтау кафедрасы

**ҚОРҒАУҒА ЖІБЕРІЛДІ**  
КАӨЖС кафедра меңгерушісі,  
тех.ғыл.канд., ассоц.  
профессор

\_\_\_\_\_ Н.А.Сейлова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 ж.

### ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС

Тақырыбы: «Курьерлік жеткізу қызметінің ақпараттық жүйесін жобалау»  
5B070300 – «Ақпараттық жүйелер» мамандығы

Орындаған

Жұматов.Б.К

Пікір беруші

Ғылыми жетекші

сеньор-лектор, т.ғ.к., доцент

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ш.М.Байматаева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020ж.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 ж.

Алматы 2020

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Сәтбаев университеті

Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар институты

Киберқауіпсіздік, ақпаратты өңдеу және сақтау кафедрасы

5B070300 – «Ақпараттық жүйелер» мамандығы

**БЕКІТЕМІН**

КАӨЖС кафедра меңгерушісі,  
тех.ғыл.канд, ассоц.  
профессор

\_\_\_\_\_ Н.А.Сейлова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 ж.

### **Дипломдық жұмысты орындауға ТАПСЫРМА**

Білім алушы: Жұматов Бақдәулет Кенгешбекұлы

Тақырыбы: «Курьерлік жеткізу қызметінің ақпараттық жүйесін жобалау»

Университет Ректорының 2020 жылғы «27» қаңтар №762 -б бұйрығымен бекітілген

Аяқталған жұмысты тапсыру мерзімі 2020 жылғы « 22 » мамыр

Дипломдық жұмыстың бастапқы берілістері: диплом алдындағы практикалық жұмыс қорытындысы, тақырып бойынша әдебиеттерге шолу нәтижелері, теориялық мәліметтердің жиыны

Дипломдық жұмыста қарастырылатын мәселелер тізімі:

а) қойылған мәселенің қазіргі жағдайын пайымдау

ә) ақпараттық қамтаманы құру

б) программалық қамтаманы құру

Сызбалық материалдар тізімі: Power Point бағдарламасындағы слайдтар

Сызба материалдар: 14 слайдпен көрсетілген

Ұсынылатын негізгі әдебиет: 15 атау

**Протокол анализа Отчета подобия**

**заведующего кафедрой / начальника структурного подразделения**

Заведующий кафедрой / начальник структурного подразделения заявляет, что ознакомился(-ась) с Полным отчетом подобия, который был сгенерирован Системой выявления и предотвращения плагиата в отношении работы:

Автор: Жуматов Багдаулет

Название: Проектирование информационной системы курьерской службы доставки

Координатор: Шолпан Байматаева

Коэффициент подобия 1:4,9

Коэффициент подобия 2:0,6

Замена букв:4

Интервалы:0

Микропробелы:0

Белые знаки:0

После анализа отчета подобия заведующий кафедрой / начальник структурного подразделения констатирует следующее:

- обнаруженные в работе заимствования являются добросовестными и не обладают признаками плагиата. В связи с чем, работа признается самостоятельной и допускается к защите;
- обнаруженные в работе заимствования не обладают признаками плагиата, но их чрезмерное количество вызывает сомнения в отношении ценности работы по существу и отсутствием самостоятельности ее автора. В связи с чем, работа должна быть вновь отредактирована с целью ограничения заимствований;
- обнаруженные в работе заимствования являются недобросовестными и обладают признаками плагиата, или в ней содержатся преднамеренные искажения текста, указывающие на попытки сокрытия недобросовестных заимствований. В связи с чем, работа не допускается к защите.

Обоснование:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Дата

*Подпись заведующего кафедрой /*

*начальника структурного подразделения*

**Окончательное решение в отношении допуска к защите, включая обоснование:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Дата

*Подпись заведующего кафедрой /*

*начальника структурного подразделения*

**Протокол анализа Отчета подобия Научным руководителем**

Заявляю, что я ознакомился(-ась) с Полным отчетом подобия, который был сгенерирован Системой выявления и предотвращения плагиата в отношении работы:

**Автор:** Жуматов Багдаулет

**Название:** Проектирование информационной системы курьерской службы доставки

**Координатор:** Шолпан Байматаева

**Коэффициент подобия 1:** 4,9

**Коэффициент подобия 2:** 0,6

**Замена букв:** 4

**Интервалы:** 0

**Микропробелы:** 0

**Белые знаки:** 0

**После анализа Отчета подобия констатирую следующее:**

- обнаруженные в работе заимствования являются добросовестными и не обладают признаками плагиата. В связи с чем, признаю работу самостоятельной и допускаю ее к защите;
- обнаруженные в работе заимствования не обладают признаками плагиата, но их чрезмерное количество вызывает сомнения в отношении ценности работы по существу и отсутствием самостоятельности ее автора. В связи с чем, работа должна быть вновь отредактирована с целью ограничения заимствований;
- обнаруженные в работе заимствования являются недобросовестными и обладают признаками плагиата, или в ней содержатся преднамеренные искажения текста, указывающие на попытки сокрытия недобросовестных заимствований. В связи с чем, не допускаю работу к защите.

**Обоснование:**

.....

.....  
*Дата*

.....  
*Подпись Научного руководителя*

Дипломдық жұмысты дайындау

**КЕСТЕСІ**

Бөлімдер атауы, қарастырылатын мәселелер тізімі	Ғылыми жетекші мен кеңесшілерге көрсету мерзімдері	Ескерту
Мәселенің қазіргі жағдайына шолу және оны талдау		
Ақпараттық қамтаманы құру		
Программалық қамтаманы құру		

Дипломдық жұмысының бөлімдерінің кеңесшілері мен норма бақылаушыларының аяқталған жобаға қойған қолтаңбалары

Бөлімдер атауы	Кеңесшілер, аты, әкесінің аты, тегі (ғылыми дәрежесі, атағы)	Қол қойылған күні	Қолы
Норма бақылаушы			
Программалық қамтама			

Ғылыми жетекші \_\_\_\_\_ Ш.М. Байматаева

Тапсырманы орындауға алған білім алушы \_\_\_\_\_ Б.К. Жұматов

Күні

« 22 » мамыр 2020 ж.

## АНДАТПА

Дипломдық жұмыста курьерлік басқару ақпараттық жүйесін құру сұрақтары қарастырылады. Өтінімде курьерге тапсырыс, тапсырыс, тауар, төлем туралы барлық ақпарат бар.

Курьерлік жеткізу қызметін басқаруды автоматтандыру дегеніміз - лайықты бағдарламалық өнімдерге компанияның құрылымы мен қызметіндегі әр түрлі функцияларды біртұтас жұмыс істейтін ағзаға біріктіруге мүмкіндік беру. Бағдарлама курьерлік, пошта немесе басқа қызметті оңтайландыруға мүмкіндік береді. Автоматтандыруды енгізу жылдамдықты азайтуға және курьерлерді ұзақ күтуге мүмкіндік беретін маршруттар бойынша тапсырыстарды жедел жеткізуге және басқаруға мүмкіндік береді.

Осыған байланысты қойылған мақсатқа жету үшін келесі міндеттер орындалуы тиіс:

- ұқсас жүйелерге шолу жасау;
- ақпараттық жүйелер негізін зерттеу;
- мәліметтер базасын жобалау;
- бағдарламалық қамтаманы құру;

Осы мақсатқа сәйкес курьерлік басқару ақпараттық жүйе жасалады.

Зерттеу объектісі. РНР тілінде жазылған ақпараттық жүйе.

Мәселені талдау дәрежесі. Дипломдық жобаның тақырыбын зерттеу барысында отандық және шетелдік ғылыми еңбектері мен оқулықтар, электронды басылымдардағы ғылыми мақалалар қолданылды.

Зерттеу тәжірибесі: Салыстырмалық, аналитикалық, логикалық, құрылымдық жүйе, функционалдық жүйе, жалпылау тәжірибесі.

Дипломдық жұмыстың жаңалығы: Бағдарлама курьерлік жеткізілім қызметін басқаруды ұйымдастыруға көмектеседі, осылайша компания енді үшінші тарап мамандарының қымбат кеңестеріне жүгінбеуі керек.



## АННОТАЦИЯ

Дипломная работа посвящена созданию информационной системы управления курьером. Приложение содержит всю информацию о заказе, заказе, товарах, оплате курьеру.

Автоматизация управления службами курьерской доставки означает, что соответствующие программные продукты позволяют интегрировать различные функции в структуру и деятельность компании в единый работающий организм. Программа позволяет оптимизировать курьерские, почтовые или другие услуги. Внедрение автоматизации снизит скорость и позволит вам быстро доставлять и управлять заказами на маршрутах, что позволит вам дольше ждать курьеров.

В связи с этим для достижения этой цели необходимо выполнить следующие задачи:

- обзор подобных систем;
- изучить основы информационных систем;
- дизайн базы данных;
- разработка программного обеспечения;

Для этого будет создана информационная система управления курьером.

Объект исследования. Информационная система написана на PHP.

Степень анализа проблемы. При изучении темы дипломного проекта использованы отечественные и зарубежные научные труды и учебники, научные статьи в электронных изданиях.

Опыт исследования: сравнительная, аналитическая, логическая, структурная система, функциональная система, опыт обобщения.

Дипломная новинка: программа помогает организовать управление курьерскими службами доставки, поэтому компании больше не приходится прибегать к дорогостоящим советам сторонних экспертов.

## ANNOTATION

This thesis is devoted to the creation of an information system for courier management. The application contains all the information about the order, order, goods, payment to the courier.

Automation of the management of courier delivery services means that the corresponding software products allow you to integrate various functions into the structure and activities of the company in a single working organism. The program allows you to optimize courier, postal or other services. The introduction of automation will reduce the speed and allow you to quickly deliver and manage orders on routes, which will allow you to wait longer for couriers.

In this regard, to achieve this goal, it is necessary to perform the following tasks:

- review of such systems;
- learn the basics of information systems;
- database design;
- software development;

For this, a courier management information system will be created.

Object of study. The information system is written in PHP.

The degree of analysis of the problem. When studying the topic of the graduation project, domestic and foreign scientific works and textbooks, scientific articles in electronic publications were used.

Research experience: comparative, analytical, logical, structural system, functional system, generalization experience.

New graduation: the program helps organize the management of courier delivery services, so the company no longer has to resort to the costly advice of third-party experts.

## МАЗМҰНЫ

КІРІСПЕ	9
1 КУРЬЕРЛІК ЖЕТКІЗУ ҚЫЗМЕТІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ ШОЛУ	11
1.1 Курьерлік жеткізу қызметіне зерттеулер мен талдау жасау	11
1.2 Курьерлік қызметтің қоғамдағы қажеттілігі	12
1.3 Есептің қойылымы	14
2 ДЕРЕКТЕР БАЗАСЫНЫҢ МОДЕЛІН ЖОБАЛАУ	16
2.1 Деректер базасының инфологиялық моделін құру	16
2.2 Деректер базасыны физикалық моделін құру	17
3 ПРОГРАММАЛЫҚ ҚАМТАМАНЫ ҚҰРУ	22
3.1 Программалау тілін таңдауды негіздеу	22
3.2 Функционалдық тағайындалуы	23
3.3 Қажетті техникалық жабдықтар	26
3.4 Шақыру және жүктеу	26
3.5 Кіріс және шығыс мәліметтер	26
3.6 Бакылау мысалын сипаттау	26
ҚОРЫТЫНДЫ	36
ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ	38
ҚОСЫМША	40

## КІРІСПЕ

Қазіргі уақытта компьютерлік технологияның дамуына байланысты көптеген процестерді автоматтандыруға мүмкіндік туды, өңделген ақпарат көлемі де ұлғайды. Адамның іс-әрекетінің көп бөлігін автоматтандыру қажеттілігі туындады. Өндірісте, экономикалық басқаруда және саясатта ақпараттандырылған және тиімді шешімдер қабылдау үшін қазіргі заманғы маман компьютерлер мен байланыс құралдарын қолдана отырып, деректерді визуалды құжаттар түрінде ұсынып, деректерді жинай, сақтай және өңдей алуы керек.

Жеткізу қызметі бүгінде коммерциялық қызметтің белсенді дамып келе жатқан бағыты болып табылады. Жыл сайын жеткізу қызметі тапсырыс берудің әртүрлі түрлерін жүзеге асырудың ең танымал құралына айналады, мысалы, тұрақты курьерлік поштаны жеткізу және әртүрлі ірі ұйымдардың көлемді материалдары мен тапсырыстарын жеткізумен.

Қазіргі уақытта кез-келген заманауи ұйымда, тапсырыс берушілердің көптігінен жұмыскер әдеттегі қағаз құжаттарымен жұмыс істей алмайтын жағдай туындауы мүмкін. Осы қарама-қайшылықтарды шешуге домендік модельді құру тұжырымдамасы, сонымен қатар мәліметтер базасын құру және пайдалану көмектеседі.

Дипломдық жұмыстың мақсаты - пәндік саланы талдау, ER-диаграмманы құру және реляциялық мәліметтер базасының схемасын құру тұжырымдамасын оқып үйрену және оларды өңдеудің практикалық дағдыларын жетілдіру.

Ұялы және навигациялық технологиялардың жақындасу үрдісі қазір бұрынғыдан да айқын көрінеді. Ұялы құрылғылардың соңғы пайдаланушысына олардың орналасқан жеріне байланысты ақпаратты алу, пайдалану және өңдеу мүмкіндігін беру мәселесін шешу өте өзекті мәселе. Мобильді навигациялық технологияның құрамдас бөлігін қамтитын автоматтандырылған ақпараттық жүйелер адам қызметінің алуан түрлі салаларында қолданылады. Қазіргі әлемде тауарларды жеткізу қызметтерін жиі пайдаланады.

Курьерлік қызметтер қоғам өмірінде таптырмас көмек көрсетеді. Курьерлік компаниялар санының күрт өсуіне жауап береді, олардың қызметі бір нүктеден екінші нүктеге тасымалдаумен тікелей байланысты болады. Белгілі бір жылдамдықпен шыққан кез-келген компания өз жұмысын автоматтандыру туралы ойлайды. Бұл шешім айқын артықшылықтарға ие:

- шығындарды оңтайландыру алгоритмдерін енгізу;
- қызметкерлерге жоспарлы жүктемені азайту және олардың жұмысын жеделдету;
- жұмыс жоспарларын құру, туралау және бақылау.

Жалпы алғанда, кез-келген қарқынды дамып келе жатқан курьерлік компанияға ауысу, өзінің бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін қандай-да бір

түрде оның қызметінің кейбір аспектілерін автоматтандыру қажеттілігі туындайды.

# 1 КУРЬЕРЛІК ЖЕТКІЗУ ҚЫЗМЕТІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ ШОЛУ

## 1.1 Курьерлік жеткізу қызметіне зерттеулер мен талдау жасау

Бүгінгі таңда қызмет көрсетудің перспективті және қарқынды дамып келе жатқан түрі - жеткізу қызметі.

Жеткізу қызметі - бұл жүктерді жөнелтушіден алушыға дейін тасымалдаудың кең таралған және оңтайлы нұсқасы. Бұл компаниялардың қызметтерін серіктестеріне іскери хат-хабарларды жедел жеткізуге мүдделі ұйымдар ғана емес, сонымен қатар жеке заттарды сенімді жеткізу үшін курьер қызметін адамдар пайдаланады.

Мұндай қызметтің мақсаты - алушыға тапсырыстарды уақтылы және сапалы жеткізу. Бұл үшін оларға бірыңғай ақпараттық жүйе қажет, онда барлық тапсырыстардың қабылдануы және кейінгі жеткізілімдері қадағаланады.

Бұл қызмет тапсырыс қабылдап, оларды өңдеуі керек. Сондай-ақ, мұндай ұйымның өз ақпараттық жүйесі болуы керек, онда курьерлер осы қызметті тұтынушыларға тапсырыс береді.

Бағдарламалық жасақтаманың аналогтары интернетте кеңінен ұсынылған және функцияларының көптігі бар, олар негізінен тәжірибеде қолданылмайды.

Ақпараттық жүйенің дамуы қазіргі уақытта халықтың әр түрлі сегменттері арасында тауарлардың кең айналымына байланысты сұранысқа ие.

Курьер компаниясы - бұл хабарламалар, пакеттер мен пошталарды жеткізетін және жылдамдығы, қауіпсіздігі, бақылау қызметі және мамандандырумен танымал компания.

Ұзақ уақыт бойына жалғыз жеткізу қызметі болған әдеттегі пошта қызметіне жылдам әрі қауіпсіз балама ұсыну үшін курьерлік қызмет жасалды. Дәстүрлі пошта қызметтері жеткізілімдердің баяу болуына байланысты және егер олар үлкен немесе ауыр болса, шығындарға алып келеді.

Интернет-дүкен келуімен курьерлік қызметтер көбірек танымал бола бастады. Интернеттегі сатушылардан үлкен және бірнеше тауарларға тапсырыс бере алу үшін клиенттерге заттарды алуға ғана емес, сонымен қатар онлайн-сатушыларға келесі күні жеткізуге мүмкіндік беретін мамандандырылған жеткізу қызметтері қажет. Курьерлік қызметпен мүмкін болатын ұсыныс бойынша стандартты қызметтер:

- ірі және ауыр заттарды жеткізу;
- қауіпсіз тасымалдау;
- маңызды заттарды жеткізуге қажетті қолтаңба;
- бүкіл әлем бойынша жеткізу;
- келесі күні жеткізу;
- жылдам жеткізу;
- бақылау мүмкіндігі.

Жеткізу бойынша көптеген сарапшылар өз клиенттерінің қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін жеткізілімнің кеңейтілген түрлерін ұсынады. Сондықтан көптеген адамдар өздерінің қымбат заттарын тасымалдау үшін курьер жеткізушісінің кәсібилігі мен қауіпсіздігіне сүйенеді.

Курьерлер - бұл көптеген интернет-дүкендерден заттарды сатудан бастап, сүйікті үй жануарларын тасымалдаудан немесе үйге көшуге көмектесу үшін ұсынылатын қызметтердің толық спектрін бере алатын аймақ.

Курьерлер қарапайым пошта қызметтерінен жылдамдық, қауіпсіздік, бақылау, қолтаңба, жедел қызметтерді мамандандыру және жекелендіру, жылдам жеткізу уақыттары сияқты қызметтерімен ерекшеленеді, бұл күнделікті пошта қызметтерінің көпшілігі үшін қажет.

Курьерлік қызметтер белгілі бір қалалардан немесе аймақтық, ұлттық және ғаламдық қызметтерге дейінгі барлық ауқымда жұмыс істейді. Ірі курьерлік компаниялар қатарына DHL, Postaplast, DTDC, FedEx, EMS International, TNT, UPS, India Post және Aramex кіреді. Бұл қызметтерді бүкіл әлемде ұсынады.

Курьерлік қызметтер ұлттық пошта қызметтерімен салыстырғанда жылдамдығы мен бақылау мүмкіндіктерімен танымал.

Курьерлік қызметтер әсіресе интернетті сататын және бірнеше сәлемдемелер жіберу үшін жеткізілім шешімін қажет ететін адамдар үшін пайдалы. Бұл eBay, Etsy және Amazon сияқты интернет-нарықтағы сатушылардан бастап құрылған ұлттық және халықаралық онлайн-бизнеске дейін болуы мүмкін.

Көптеген ірі электрондық коммерциялық компаниялар тауарларды жеткізу үшін арнайы курьермен қамтамасыз етеді. Курьермен келісімшарт жасасу арқылы кәсіпкерлер жаппай жеңілдіктер ала алады.

## **1.2 Курьерлік қызметтің қоғамдағы қажеттілігі**

Қазіргі қоғамда курьерлік қызметтер үлкен қажеттілікке айнала отырып, сәнді болуды тоқтатты. Өмірдің қазіргі қарқынында маңызды құжаттар немесе тауарлар шұғыл түрде басқа қалаға немесе тіпті елге жеткізілуі қажет болған жағдайлар жиі туындайды. Бірақ заманауи курьерлік қызметтер курьерлер арасында тапсырысты тарату үшін көп уақытты алады. Осы жұмыста мен курьерлік қызметтерге осындай сипаттағы әрекеттерге уақыттарын үнемдеуге көмектесетін бағдарламалық құралды жасау қажет. Курьерге белгілі бір бұйрықтың қосылуына көптеген факторлар әсер етуі мүмкін:

- тапсырысты жеткізу уақыты және курьердің уақыты;
- тапсырыс көлемі мен курьер жеткізе алатын максималды көлем;
- тапсырыс салмағы және курьер көлігінің жүк көтерімділігі.

Тиісінше, көрсетілген параметрлер негізінде екі тізім құрылады: курьерлердің тізімі және олардың әрқайсысы үшін тапсырыс тізімі.

Жүктерді ұйымдастырудың және жеткізудің қазіргі деңгейі жүк иелерінің жоғары жылдамдықты, арзан және қауіпсіз тасымалдауды

ұйымдастырудағы қажеттіліктерін толық қанағаттандыруды, байланысты жұмыстардың жоғары тиімділігін, олардың мүдделерін қамтамасыз етудің жаңа тәсілдерін қамтиды. Тауарларды жеткізу процесі, ішкі экономикалық қатынастар мен халықаралық, көбінесе шығындарға байланысты болады:

– тауарлардың сапасының нашарлауы және олардың толық немесе ішінара жоғалуы;

– тасымалдаудың немесе сақтаудың ұзақ мерзімдері, тиімсіз түсіру және түсіру;

– артық өндірістік шығындар.

Пошта сәлемдемелері әдетте тұтынушылар мен клиенттерге ұсақ жеке сәлемдемелерді жеткізуге арналған. Екінші жағынан, курьерлік қызметтер әлдеқайда кең қызмет түрлерін ұсынады. Олар сусымалы және ауыр сәлемдемелерге тапсырыс береді.

Көптеген адамдардың шатастыруының себебі көптеген жергілікті курьерлік қызметтер сонымен қатар сәлемдемелерді жеткізу және жинау қызметтерін ұсынады.

Жеткізу сапардың қашықтығына және жеткізудің қажетті жылдамдығына байланысты бірнеше формада болуы мүмкін. Жеткізудің ең үнемді әдісі - жердегі жеткізілім, дегенмен бұл ең баяу түрі. Демалыстың ең жоғары кезеңінде, жеңілдікпен жеткізудің негізгі мерзімі 10 күнге дейін немесе одан да көп уақытты алады. Өуе жүктері жедел жеткізілім үшін пайдаланылады, бірақ ол да қымбат. Халықаралық тасымалдау жағдайында жүк теңіз арқылы жеткізілуі мүмкін, және ол өте үнемді болса да, ол өте баяу, кейбір жағдайларда 6 апта немесе одан да ұзақ уақытты алады.

Қазіргі уақытта курьерлер жекелеген пошта қызметтерін келесі шарттармен қамтамасыз етуге арналған: белгілі бір уақытқа жеткізу кепілдігі, жылдамдық, қауіпсіздік, жеткізілім туралы есеп, жеткізілім нотасы, мамандандырылуы және ерекшелігі. Сондай-ақ курьерлер күнделікті пошта сияқты поштаны мерзімді түрде жеткізе алады. Курьерлік қызметтер көп жағдайда кәдімгі пошта қызметтеріне қарағанда қымбат, бұл курьерлік қызметтерді көрсету шарттарын сақтау, сонымен бірге жеткізілімнің өзі - ұшақ, пойыз, автомобиль, мотоцикл, велосипед немесе жаяу жүру арқылы жүзеге асырылады.

Бөлімшелер арасында хат алмасу үшін компанияда жеке курьерлік қызмет ұйымдастырылуы мүмкін. Курьерлік компаниялар бірнеше критерийлер бойынша жіктеледі.

Аумақтық ауқымы бойынша:

- ішкі;
- тұрмыстық;
- мемлекетаралық;
- құрлықаралық.

Мамандануы бойынша:

- әмбебап;



- мамандандырылған;
- Жүк көлемі бойынша:
- шағын жүктемелер;
- көлемді тауарлар.

Курьерлік қызметтерді жұмысын үш топқа бөлуге болады:

- орналасқан жері;
- тағайындау бойынша;
- уақыт бойынша.

Бірінші топқа тауарларды бір қаланың аумағында және одан тыс жерлерде тарату кіреді. Бүгінгі таңда көптеген компаниялар тапсырысты елдің кез келген жеріне мүмкіндігінше тез жеткізуді ұсынады.

Екінші топқа сәлемдемені белгілі бір адамға жеке жеткізу немесе белгілі бір мекен-жайға әдеттегі жеткізілім кіреді. Бірінші жағдайда, курьер бұйрықты сәлемдеме жіберілген адамнан басқа ешкімге бере алмайды. Екінші жағдайда, қызметкер тауарларды кеңсеге әкеліп, қызметкерлерге береді.

Үшінші топқа үш қадам кіреді: жедел жеткізу, жылдам жеткізу және елдің басқа аймағына жеткізу. Сәлемдемені алудың ең жылдам және ыңғайлы тәсілі - бұл бірінші нұсқа, бірақ бұл жағдайда жеделділік үшін артық төлеуге тура келеді. Алушы орналасқан қаланың орналасқан жеріне байланысты жөнелтілім бірнеше аптаға созылуы мүмкін.

### **1.3 Есептің қойылымы**

Дипломдық жұмыста жеткізу қызметінің ұйымдастырушылық және ақпараттық қызметін қамтитын бағдарламалық өнімді әзірлеу қажет.

Ақпараттық жүйеде курьер туралы ақпарат, тапсырыс туралы ақпарат, алушылар мен жіберушілер туралы ақпарат болуы керек.

Курьер туралы ақпаратты сақтау функциясын іске асыру қажет: әр курьер үшін бірегей сәйкестендіру нөмірі, тегі, аты, әкесінің аты, туған күні, төлқұжат нөмірі, қаласы мен тұрғылықты мекен-жайы, байланыс телефоны.

Тапсырыс туралы ақпаратты сақтау функциясын іске қосу қажет: тапсырыс сәйкестендіру нөмірі, жіберушінің сәйкестендіру нөмірі, алушының сәйкестендіру нөмірі, тапсырыс күні, жеткізу күні, жеткізілім көлемі, көлік нөмірі, курьер коды.

Жіберушілер туралы ақпаратты сақтау функциясын іске қосу қажет: жіберушінің жеке сәйкестендіру нөмірі, тегі, аты, әкесінің аты, туған күні, индекс, мекен-жайы, телефоны.

Алушылар туралы ақпаратты сақтау функциясын іске қосу қажет: алушының жеке сәйкестендіру нөмірі, тегі, аты, әкесінің аты, туған күні, индекс, мекен-жайы, телефоны.

Көлік ақпаратын сақтау функциясын іске қосу қажет: көлік құралының сәйкестендіру нөмірі, жасалуы, тіркелген күні, түсі.

Сондай-ақ, ақпараттық жүйеде кірістер туралы есептер, курьерлердің жалақысы туралы есеп және тасымалдау тарихы туралы есеп берілуі керек.

Ақпараттық жүйе пайдаланушыға ақпаратты көруге, өңдеуге, іздеуге және жоюға мүмкіндік беруі керек. Деректердің тұтастығы қамтамасыз етілуі керек.

## 2 МӘЛІМЕТТЕР БАЗАСЫНЫҢ МОДЕЛІН ЖОБАЛАУ

### 2.1 Деректер базасының инфологиялық моделі

«Жеткізу қызметі» пәндік аймағында келесі объектілерді және процестерді бөлуге болады:

- объектілер: курьерлер, жөнелтушілер, алушылар, көлік;
- процестер: бұйрықтар.

Пән аймағында келесі нысандарды анықтауға болады: курьерлер, жөнелтушілер, алушылар, көлік, тапсырыс.

Курьердің мәні келесі атрибуттардан тұрады: курьер коды, тегі, аты, әкесінің аты, төлқұжат нөмірі, туған күні, жұмыс күні, жұмыс күнінің басталуы, жұмыс күнінің аяқталуы, тұрғылықты мекен-жайы, телефон нөмірі. Негізгі атрибут ретінде өнімнің коды қабылданды.

Жіберуші субъект келесі атрибуттардан тұрады: жіберушінің коды, тегі, аты, әкесінің аты, туған жылы, индекс, мекен-жайы, телефоны. Жіберуші коды негізгі атрибут ретінде қабылданды.

Алушы субъект келесі атрибуттардан тұрады: жіберушінің коды, тегі, аты, әкесінің аты, туған күні, индекс, мекен-жайы, телефоны. Алушының коды кілт атрибуты ретінде қабылданды.

Көлік субъектісінің келесі белгілері бар: автомобиль нөмірі, жасалуы, тіркелген күні, түсі. Негізгі атрибут ретінде машина нөмірі қабылданды.

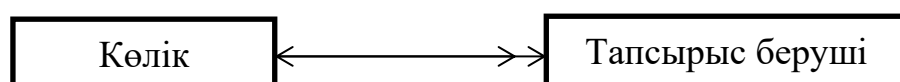
Тапсырыс мәні келесі белгілерді қамтиды: тапсырыс коды, жіберуші коды, алушының коды, тапсырыс күні, жеткізу күні, жеткізу бағасы, курьер коды, көлік. Негізгі атрибут ретінде тапсырыс коды қабылданды.

Келесі 2.1 - суретте көрсетілгендей курьерлік және тапсырыс беруші субъектілер арасындағы қатынастардың түрлерін қарастыруға болады..



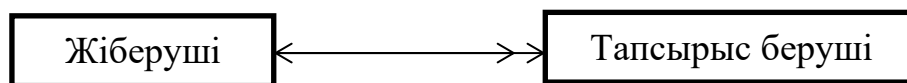
2.1 сурет - Курьер мен тапсырыс беруші субъектілердің өзара байланысы

Көлік және тапсырыс субъектілері арасындағы қатынастардың түрлерін қарастыруға болады. Келесі 2.2 - суретте көрсетілгендей бір көлік бірнеше тапсырысты орындай алатындықтан, байланыс көпке созылады.



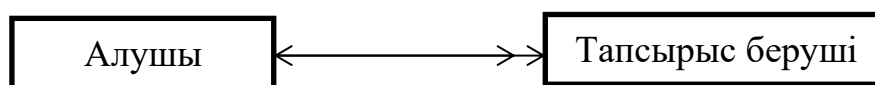
2.2 сурет - Көлік және тапсырыс субъектілері арасындағы байланыс

Жіберуші мен тапсырыс беруші субъектілер арасындағы қатынастардың түрлерін қарастыруға болады. Келесі 2.3 - суретте көрсетілгендей бір жіберуші бірнеше тапсырыс бере алатындықтан, байланыс бір-бірден көп болады.



2.3 сурет - Жіберуші және тапсырыс берушілер арасындағы қатынастар

Алушы мен тапсырыс беруші субъектілер арасындағы қатынастардың түрлерін қарастыруға болады. Келесі 2.4 - суретте көрсетілгендей бір алушы бірнеше тапсырыс бере алатындықтан, байланыс «көпке» болады.



2.4 сурет - Алушы мен тапсырыс беруші субъектілердің өзара қатынасы

Алушы мен тапсырыс беруші субъектілердің өзара қатынасында келесі функциялар орындалады: барлық кестелердегі деректерді қосу, жою және редакциялау, кестелердегі деректерді іздеу, пайдаланушының деректерін енгізуін тексеру.

## 2.2 Деректер базасының физикалық моделі

Мәліметтер базасы есеп беруді, деректерді сақтауды, деректерді енгізуді және реттеуді, сонымен қатар әртүрлі есептерді қалыптастыруды ұсынады.

Көбінесе әртүрлі ұйымдардың сәтті жұмыс істеуі үшін деректерді жинау, басқару және өңдеудің автоматтандырылған процесін енгізетін дамыған ақпараттық жүйе қажет. Ақпаратты ұтымды және тиімді сақтаудың ең қолайлы құралдарының бірі - мәліметтер базасы. Деректер базасының қосымшалары деректердің кездейсоқ жоғалуынан сенімді қорғауды қамтамасыз етеді, ресурстарды адами және техникалық жағынан үнемді пайдаланады және жүйенің жұмысына қойылатын талаптарға жауап беретін ақпаратты іздеу механизмдерімен жабдықталған.

Мәліметтер базасы ақпаратты сақтауды, сонымен қатар деректерге ыңғайлы және жылдам қол жеткізуді қамтамасыз етеді, бұл белгілі бір ережелерге сәйкес ұйымдастырылған әр түрлі сипаттағы мәліметтер жиынтығы. Ол үшін мәліметтер базасындағы ақпарат дәйекті, артық, тұтас болуы керек. Жеке компьютерлерге арналған қазіргі заманғы мәліметтер базасының көп бөлігі реляциялық болып табылады.

«Тауарларды жеткізу» мәліметтер базасы келесі талаптарға жауап беруі керек:

- пайдаланушының компьютер жадына енгізуі;

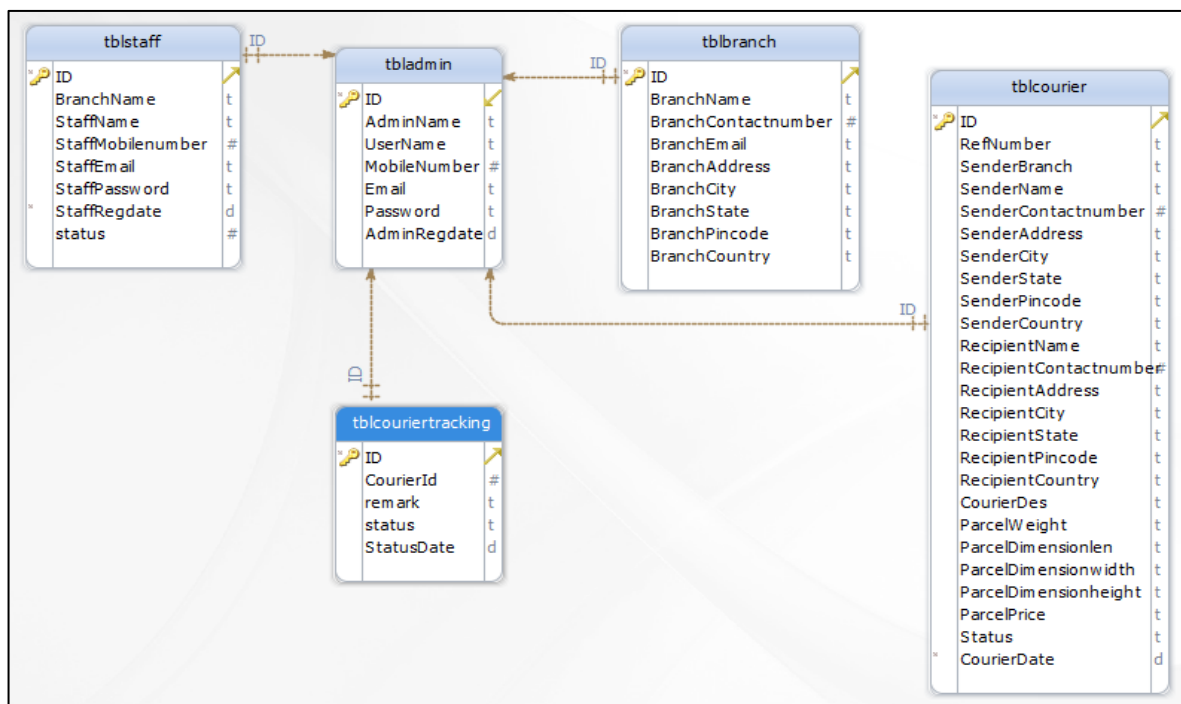
- мәліметтерді қосу, өңдеу, жою және сақтау;
- қажетті ақпаратты тұжырымдау, сұраныстарды, есептерді қалыптастыру, басып шығаруға есептер шығару;

Осы талаптарды негізге ала отырып, бұл тесттің мақсаты қарапайым, көрнекі және ыңғайлы ақпаратты ұсынатын «тауарларды жеткізу» ақпараттық жүйесін құру болып табылады. Ол үшін қолданушыға түрлі мүмкіндіктер ұсынылатындай функцияны қамтамасыз ететін мәліметтер базасын құру қажет. Біріншіден, бұл интерфейс, пайдаланушы алдын-ала таңдалған іздеу критерийлері бойынша толтыру үшін қажетті деректерді таңдайды, содан кейін есепті алдын-ала қарау және басып шығару, сонымен қатар сұраулармен жұмыс істеу мүмкіндігі.

Тапсырмаға сәйкес «тауарларды жеткізу» ақпараттық жүйесін дамыту қажет. Деректер базасын жобалау тақырыптық саланы талдаудан және оған қойылатын талаптарды анықтаудан басталады. Техникалық тапсырмаға сәйкес «тауарларды жеткізу» деректер базасының құрылымы мен негізгі нысандарын, сонымен қатар батырманың негізгі формасын жобалау қажет.

Әзірленген қосымшаның нәтижесінде пайда болған, қолданушы енгізген немесе компьютердің жадына қойылған талаптарға сәйкес келетін ақпаратты талдауға ыңғайлы пайдаланушы интерфейсі болады. Қосымшадағы енгізу туралы ақпарат - бұл оператор немесе дерекқор әкімшісі тікелей енгізетін мәліметтер.

Енгізу технологиясы стандартты түрде, пернетақтаны немесе тінтуірдің көмегімен жүзеге асырылады. Қорытынды ақпарат - әзірленген қосымшаның талаптарына жауап беретін ақпарат: кестелер, сұраулар, есептер.



2.1 сурет - Деректер базасының ER моделі

Бағдарламалық жасақтама өнімінің негізгі функциялары:

- пайдаланушының компьютер жадына енгізу, деректерді өңдеу, жою және сақтау;

- қажетті ақпаратты тұжырымдау, сұраныстарды, есептерді қалыптастыру, басып шығаруға есептер шығару.

Деректер базасының әзірленген қосымшасында нақты пайдаланушы интерфейсі бар, қолданушыға қосымшаның барлық функцияларын түсіну қиын болмайды. Мұның бәрі пайдаланушының көптеген деректермен жұмысын жеңілдетеді және тездетеді, қажет болған жағдайда есептерді басып шығаруға болады.

Кесте 1 – Жүйелік басқару жүйесінің әкімші мәліметтері орналасқан

Индекстер	Өріс атауы	Деректер түрі
*	ID	int AUTOINCREMENT
	AdminName	varchar(50)
	UserName	varchar(50)
	MobileNumber	Bigint
	Email	varchar(120)
	Password	varchar(120)
	AdminRegdate	timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
<b>Индекстер</b>		
	pk_tbladmin	ON ID

Tbladmin кестесінде ақпараттық жүйенің әкімші мәліметтері сақталған. Кесте «ID, AdminName, UserName, MobileNumber, Email, Password, AdminRegDate» деген өрістерінен тұрады. Rentlist кестесінде «pk\_tbladmin» деген индекс құрылған.

Кесте 2 - Жүйелік басқару жүйесінің филиалдардың ақпараттары орналасқан

Индекстер	Өріс атауы	Деректер түрі
*	ID	int AUTOINCREMENT
	BranchName	varchar(120)
	BranchContactnumber	Bigint
	BranchEmail	varchar(120)
	BranchAddress	varchar(120)
	BranchCity	varchar(120)
	BranchState	varchar(120)
	BranchPincode	varchar(120)
	BranchCountry	varchar(120)
<b>Индекстер</b>		

	pk_tblbranch	ON ID
<b>Сыртқы кілттер</b>		
	fk_tblbranch_tbladmin	(ID) ref tbladmin (ID)

Tblbranch кестесінде ақпараттық жүйенің филиал мәліметтері сақталған. Кесте «ID, BranchName, BranchContactnumber, BranchEmail, BranchAddress, BranchCity, BranchState, BranchPincode, BranchCountry» деген өрістерінен тұрады. Tblbranch кестесінде «pk\_tbladmin» деген индекс құрылған. Tblbranch кестесі fk\_tblbranch\_tbladmin деген сыртқы кілтімен байланысқан.

Кесте 3 - Жүйелік басқару жүйесінің курьерлердің ақпараттары орналасқан

<b>Индекстер</b>	<b>Өріс атауы</b>	<b>Деректер түрі</b>
*	ID	int AUTOINCREMENT
	RefNumber	varchar(120)
	SenderBranch	varchar(120)
	SenderName	varchar(120)
	SenderContactnumber	Bigint
	SenderAddress	varchar(120)
	SenderCity	varchar(120)
	SenderState	varchar(120)
	SenderPincode	varchar(120)
	SenderCountry	varchar(120)
	RecipientName	varchar(120)
	RecipientContactnumber	Bigint
	RecipientAddress	varchar(120)
	RecipientCity	varchar(120)
	RecipientState	varchar(120)
	RecipientPincode	varchar(120)
	RecipientCountry	varchar(120)
	CourierDes	varchar(250)
	ParcelWeight	varchar(120)
	ParcelDimensionlen	varchar(120)
	ParcelDimensionwidth	varchar(120)
	ParcelDimensionheight	varchar(120)
	ParcelPrice	varchar(120)
	Status	varchar(124)
*	CourierDate	timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
<b>Индекстер</b>		
	pk_tblcourier	ON ID
<b>Сыртқы кілттер</b>		

	fk_tblcourier_tbladmin	(ID) ref tbladmin (ID)
--	------------------------	------------------------

Tblcourier кестесінде ақпараттық жүйенің курьер мәліметтері сақталған. Кесте «ID, RefNumber, SenderBranch, SenderName, SenderContactnumber, SenderAddress, SenderCity, SenderState, SenderPincode, SenderCountry, RecipientName, RecipientContactnumber, RecipientAddress, RecipientCity, RecipientState, RecipientPincode, RecipientCountry, CourierDes, ParcelWeight, ParcelDimensionlen, ParcelDimensionwidth, ParcelPrice, Status, CourierDate» деген өрістерінен тұрады. Tblcourier кестесінде «pk\_tblcourier» деген индекс құрылған. Tblcourier кестесі fk\_tblcourier\_tbladmin деген сыртқы кілтімен байланысқан.

Кесте 4 - Жүйелік басқару жүйесінің жеткізу күйлерінің ақпараттары орналасқан

Индекстер	Өріс атауы	Деректер түрі
*	ID	int AUTOINCREMENT
	CourierId	Int
	remark	longtext
	status	varchar(255)
	StatusDate	timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
<b>Индекстер</b>		
	pk_tblcouriertracking	ON ID
<b>Сыртқы кілттер</b>		
	fk_tblcouriertracking_tbladmin	(ID) ref tbladmin (ID)

Кесте 5 - жүйелік басқару жүйесінің қызметкерлердің ақпараттары орналасқан

Индекстер	Өріс атауы	Деректер түрі
*	ID	int AUTOINCREMENT
	BranchName	varchar(120)
	StaffName	varchar(120)
	StaffMobilenumber	Bigint
	StaffEmail	varchar(120)
	StaffPassword	varchar(120)
*	StaffRegdate	timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
<b>Индекстер</b>		
	pk_tblstaff	ON ID



## 3 ПРОГРАММАЛЫҚ ҚАМТАМАНЫ ҚҰРУ

### 3.1 Программалау тілін таңдауды негіздеу

PHP көптеген операциялық жүйелер үшін қол жетімді, соның ішінде Linux, Unix, Microsoft Windows, Mac OS X, RISC OS және басқалары. PHP сонымен қатар Apache, Microsoft Internet Information Server, жеке веб-сервер, Netscape және iPlanet серверлері, Oreilly Website Pro сервері, Caudium, Xitami, OmniHTTPd және басқа көптеген заманауи веб-серверлерге қолдауды қамтиды. Көптеген серверлер үшін PHP модуль ретінде келеді, ал CGI стандартын қолдайтындар үшін PHP CGI процессоры ретінде жұмыс істей алады.

PHP қолданылатын үш негізгі бағыт бар.

Серверлік орындауға арналған сценарий. Бұл әдіспен PHP кеңінен қолданылады. PHP талдаушысы CGI бағдарламасы немесе сервер модулі ретінде, веб-сервер және шолғыш қажет. PHP сценарийлерін орындау нәтижелерін браузерде көру үшін сізге жұмыс істейтін веб-сервер және орнатылған PHP қажет.

Пәрмен жолында іске қосылатын сценарийлер құру. Веб-сервер мен шолғышқа қарамастан іске қосылатын PHP сценарийін жасауға болады. PHP-ді қолданудың бұл әдісі үнемі іске қосылатын сценарийлер үшін өте ыңғайлы, мысалы, Windows платформаларында тапсырманы жоспарлағышты қолдану. Бұл сценарийлерді қарапайым мәтін өңдеу тапсырмаларында да қолдануға болады.

PHP таңдау арқылы операциялық жүйені және веб-серверді таңдау еркіндігіне ие. Сонымен қатар, процедуралық немесе объектіге бағытталған бағдарламалауды немесе екеуінің комбинациясын таңдау мүмкіндігі бар.

PHP тек HTML жасаумен ғана шектелмейді. PHP функцияларына бейнелеу, PDF файлдары, тіпті Flash-фильмдер де кіреді. Сондай-ақ, PHP XHTML және басқа XML файлдары сияқты кез келген мәтіндік деректерді шығара алады. PHP мұндай файлдарды автоматты түрде құруға және оларды клиентке берудің орнына сервердің файлдық жүйесінде сақтауға мүмкіндік береді, осылайша сервер жағында орналасқан динамикалық мазмұн кэшін ұйымдастырады.

Сондай-ақ, PHP дерексіз деңгейде жұмыс істеуге DBX қолдауды қамтиды, сондықтан сіз кез-келген мәліметтер базасымен DBX-пен жұмыс жасай аласыз. Сонымен қатар, PHP ODBC қолдайды, сондықтан сіз осы халықаралық стандартты қолдайтын кез келген мәліметтер базасымен жұмыс жасай аласыз.

Сондай-ақ, PHP LDAP, IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, COM және басқа да протоколдарды қолдана отырып, басқа қызметтермен «байланысты» қолдайды. PHP WDDX күрделі деректер құрылымымен алмасу стандартын қолдайды. Әр түрлі тілдердің өзара әрекеттесуіне назар аудара отырып, Java объектілерін қолдауды және оларды PHP объектілері ретінде пайдалану

мүмкіндігін атап өткен жөн. PHP құрамына Perl немесе POSIX Кеңейтілген тұрақты өрнектерінен бастап XML құжаттарының анализіне дейін мәтіндік ақпаратты өңдеуге арналған құралдар кіреді. XML талдауда SAX және DOM стандарттары қолданылады. XML құжаттарын түрлендіру үшін XSLT кеңейтімін пайдалануға болады.

### **3.2 Функционалдық тағайындалуы**

Курьерлік басқару жүйесінде PHP және MySQL мәліметтер базасы қолданылды.

Оның үш модулі бар:

- әкімші модулі;
- қызметкер модулі;
- пайдаланушы модулі.

Әкімші модулі. Бұл бөлімде әкімші жалпы курьер, жалпы курьерді алып кету, жеткізілген тауардың жалпы сомасы, транзиттің жалпы сомасы, жеткізілген курьердің жалпы сомасы, жеткізілімге жіберілген барлық курьер сияқты қысқаша мәліметтерді көре алады.

Филиалдар бөлімі. Бұл бөлімде әкімші филиалдарды басқара алады, толықтырады және жаңартады.

Қызметкерлер бөлімі. Бұл бөлімде әкімші персоналды басқара алады: қосу, жаңарту және жою.

Курьер бөлімі. Бұл бөлімде әкімші курьердің күйін көре алады және әртүрлі филиалдардың қызметкерлері толтыратын курьер туралы мәліметтерді тексере алады.

Есептер бөлімі. Бұл бөлімде әкімші курьер туралы мәліметтерді, курьерлік есептерді және күндер бойынша сату туралы есептерді көре алады.

Әкімші сонымен қатар өзінің профилін жаңарта алады, құпия сөзін өзгерте алады және құпия сөзін өз қалпына келтіре алады.

Қызметкерлер модулі. Бақылау бөлімі. Бұл бөлімде қызметкерлер жалпы курьер, жалпы курьерді алып кету, жеткізілген тауардың жалпы сомасы, транзиттің жалпы сомасы, жеткізілген курьердің жалпы сомасы, жеткізілімге арналған барлық курьер және жалпы курьер сияқты қысқаша мәліметтерді көре алады.

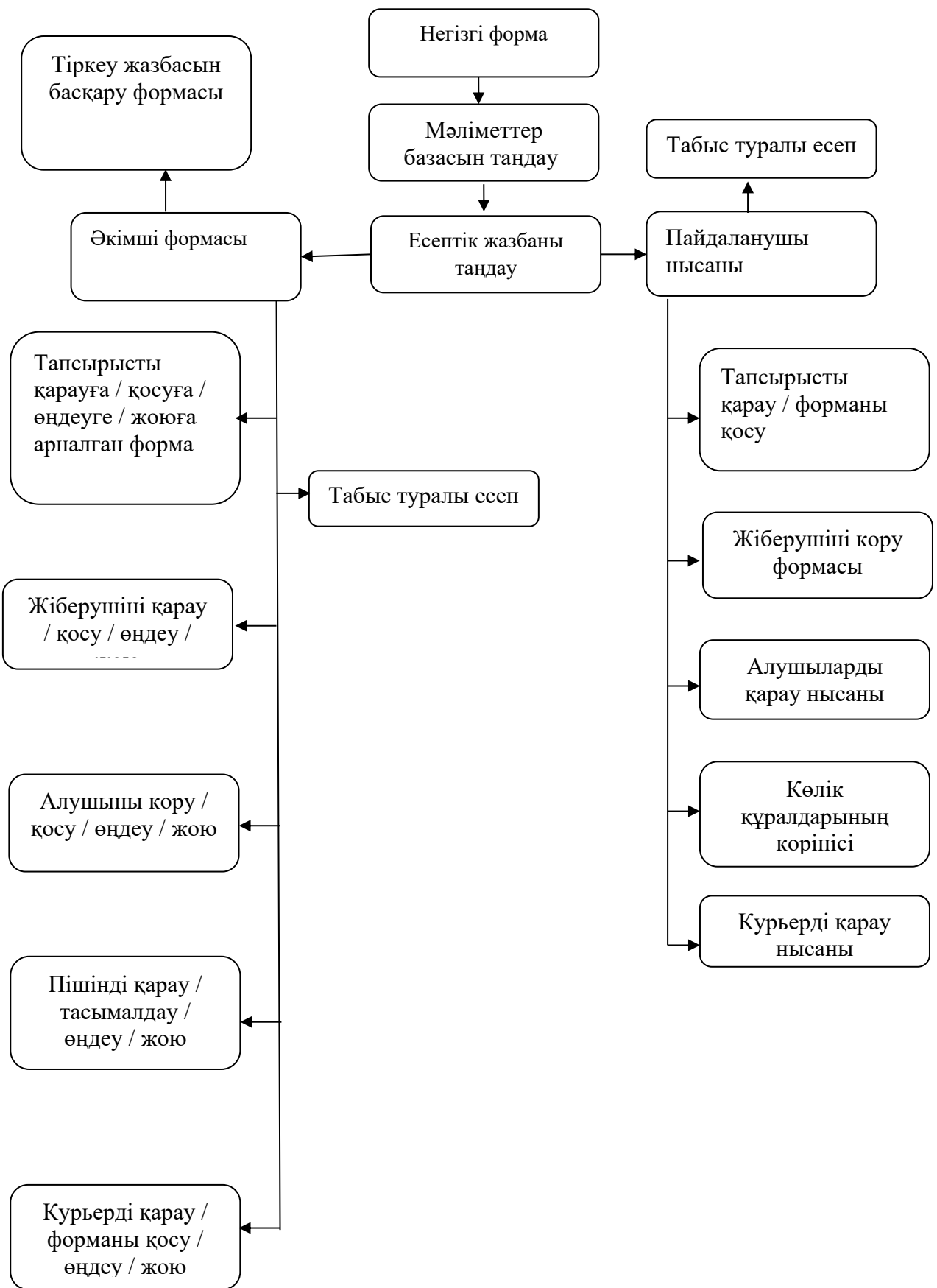
Курьерді қосу бөлімі. Бұл бөлімде қызметкерлер сәлемдеменің курьерлік мәліметтерін толтырады.

Күй: Бұл бөлімде қызметкерлер курьер туралы мәліметтерді көре алады, сонымен қатар курьерлік мәртебені ағымдағы мәртебеге сәйкес өзгертуге құқылы.

Курьерді іздеу бөлімі. Бұл бөлімде қызметкерлер белгілі бір курьерді бақылау нөмірі, анықтамалық нөмірдің көмегімен іздей алады.

Қызметкерлер сонымен қатар өз профилін жаңартып, құпия сөзін өзгертіп, құпия сөзін өз қалпына келтіре алады. Пайдаланушы модулі. Осы модульде пайдаланушы өзінің сәлемдеменің ағымдағы жеткізілу күйін

бақылау, анықтама нөмірі бойынша көре алады, сонымен қатар курьерлік компанияның әртүрлі филиалдарын көре алады. Осы жобада MD5 шифрлау әдісі қолданылады.



3.1 сурет - Бағдарламалық өнімнің блок-схемасы

### 3.3 Қажетті техникалық жабдықтар

«Курьерлік қызметтердің ақпараттық жүйесін» құру үшін Intel Core2Duo 2.2 GHz / RAM 1024 Mb / HDD 160 Gb/ VideoCard 384 Mb / HP Compaq 6510b ноутбугы қолданылды.

### 3.4 Шақыру және жүктеу

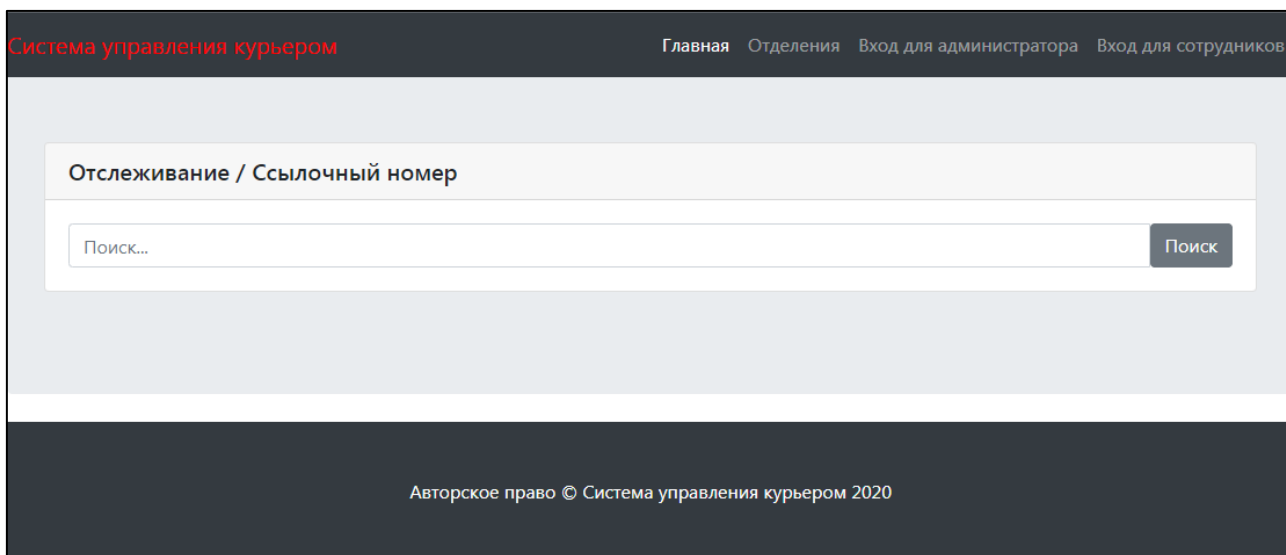
Курьерлік қызметтердің ақпараттық жүйесін браузер көмегімен ашу үшін Пуск → Программы → WAMP Server → Localhost жолын ашамыз. Өз папкамызды тауып, жобамызды ашамыз. Оны F9 пернесі арқылы немесе папкадағы exe файлын тауып жүктейміз.

### 3.5 Кіріс және шығыс мәліметтер

Бағдарламаның шығыс мәліметтері арқылы мәліметтерді беру, нәтиже ретінде алуға болады.

### 3.6 Бақылау мысалын сипаттау

Курьерлік қызметтердің ақпараттық жүйесімен жұмыс бастау үшін браузерді ашып <http://localhost/cms/> веб мекен жайын енгіземіз. Содан кейін келесі 3.2 – суретте көрсетілгендей курьерлік басқару жүйесінің негізгі формасы пайда болады.



3.2 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің негізгі беті

Негізгі бетінде сәлемдеменің арнайы идентификаторы арқылы өз сәлемденің күйін бақылау алады. Негізгі бетінде «главная, отделения, вход для администратора, входя для сотрудников» мәзірлері орналасқан. Негізгі

бетінде сәлемдеменің идентификаторын теріп, «поиск» басқаннан кейін келесі 3.3 – суретте көрсетілгендей сәлемдеменің жалпы ақпаратын шығарып береді.

Система управления курьером Главная Отделения Вход для администратора Вход для сотрудников

Отслеживание / Ссылочный номер

Поиск... Поиск

**Идентификатор отслеживания / ссылки 338122505 Детали**

**Отправитель**

Имя	Ифрат
Город	Алматы
Область	Алматы
Пин код	897977
Страна	Казахстан

**Получатель**

Имя	Игорь
Город	Алматы
Область	Maharashtra
Пин код	987989
Страна	Казахстан

**История отслеживания**

Дата / Время	Статус	Заметка
2020-04-20 21:00:40	Курьерская доставка	курьерская доставка
2020-04-20 21:01:18	Отправленный	Отправленный
2020-04-20 21:01:34	В пути	В пути
2020-04-20 21:01:49	Прибывает в место назначения <	Прибывает в место назначения
2020-04-20 21:02:07	На доставке	На доставке
2020-04-20 21:02:21	Доставлен	Доставлен

Авторское право © Система управления курьером 2020

### 3.3 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «отделения» бөлімі

Курьерлік басқару жүйесінде «отделения» бөлімінде жалпы филиалдардың ақпараттары орналасқан. Әр филиалдың байланыс нөмірі, пошта, аудан, пин код, мемлекетін көрсетеді және сәлемдеменің өзгертілген күй тарихын шығарып көрсетеді.

CMS Алматы А	
Контактный номер	87087271198
Почта	almaty-a@gmail.com
Адрес	Алматы, аузовва 46
Город	Алматы
Область	Алматинская-2858978
Страна	Казахстан

CMS Астана	
Контактный номер	87087271198
Почта	agra@gmail.com
Адрес	Астана, сыганак 24
Город	Астана
Область	Астана-221001
Страна	Казахстан

CMS Алматы S	
Контактный номер	87087225198
Почта	kanpur@gmail.com
Адрес	Алматы, сайна 46
Город	Алматы
Область	Алматы-2210014
Страна	Казахстан

CMS Кызылорда	
Контактный номер	87777271155
Почта	test@gmail.com
Адрес	Кызылорда, абая 101
Город	Кызылорда
Область	Кызылорда-110091
Страна	Казахстан

CMS Алматы P	
Контактный номер	87017331198
Почта	noidacm@test.com
Адрес	Алматы, мкр-11, дом-88
Город	Алматы
Область	Алматы-201301
Страна	Казахстан

Авторское право © Система управления курьером 2020

### 3.4 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «отделения» бөлімі

Курьерлік басқару жүйесіндегі «әкімші» бөліміне өту, негізгі бетіндегі «вход для администраторов» мәзірін басу қажет. Содан кейін келесі 3.5 – суретте көрсетілгендей әкімші кіру бетіне өтеді.

## ⊕ АВТОРИЗАЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА

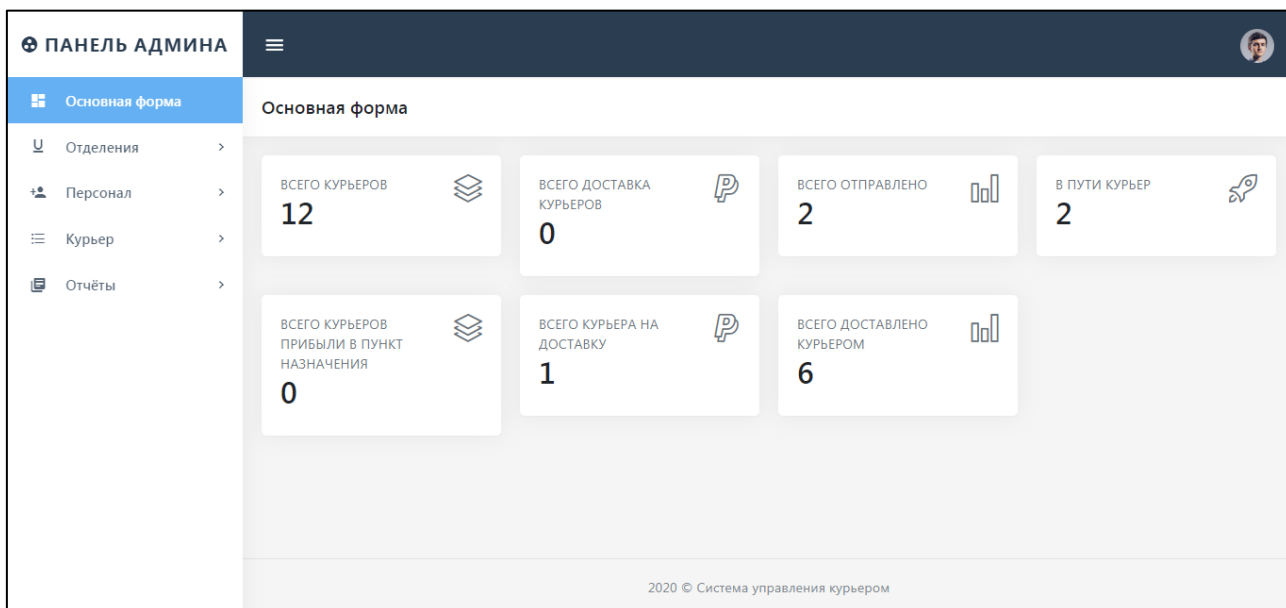
ВХОД

🔒 [Забыли пароль?](#)

Назад [Главная страница](#)

### 3.5 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «вход для администраторов» бөлімі

Әкімші болып кіру үшін өз аты мен құпия сөзін енгізіп «войти» батырмасын басамыз. Содан кейін 3.6 – суретте көрсетілгендей әкімшінің басқару тақтасына өтеді.



3.6 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «панель админа» бөлімі

Әкімшінің басқару тақтасы бөлімінде қанша курьер, әр курьердің жеткізу күйлерін көрсетіп береді. Әкімшінің басқару тақтасы бөлімінде филиал, пайдалуншы, курьер және есеп бөлімдері бар. Курьерлік басқару жүйесіне филиал қосу үшін «добавить отделения» пунктін басамыз. Содан кейін 3.7 – суретте көрсетілгендей филиал қосу бөліміне өтеміз.

The screenshot shows the 'Admin Panel' (Панель админа) interface, specifically the 'Детали отделения' (Details of the department) form. The form contains several input fields for entering department information:

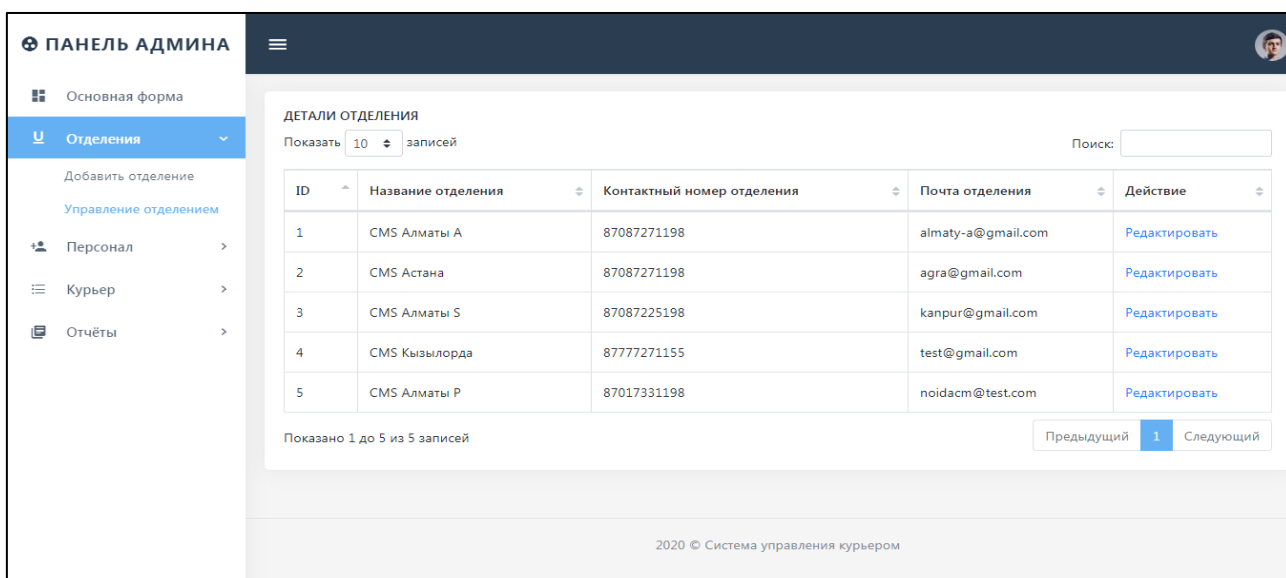
- Название отделения
- Контактный номер отделения
- Почта отделения
- Адрес отделения
- Город отделения
- Область отделения
- Пин код отделения
- Страна отделения

At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Отправить' (Send). The sidebar menu is visible on the left, and the footer contains the text '2020 © Система управления курьером'.



### 3.7 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «добавить отделение» бөлімі

Курьерлік басқару жүйесінің бар филиалдарын көру үшін «управление отделением» өрісін басамыз. Содан кейін келесі 3.8 – суретте көрсетілгендей курьер басқару бөліміне өтеді. Курьер басқару бөлімінде әр филиалдың идентификаторы, аты, байланыс нөмірі, пошта мәліметтерін көрсетеді. Филиалдың ақпаратын өзгерту үшін «редактировать» мәзірін басамыз.



### 3.8 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «управление отделением» бөлімі

Филиал ақпаратын өзгертіп, мәліметтер базасында жаңарту үшін «обновить» батырмасын басамыз.

The screenshot shows the 'ПАНЕЛЬ АДМИНА' (Admin Panel) interface. On the left is a navigation menu with items: 'Основная форма', 'Отделения', 'Персонал', 'Курьер', and 'Отчёты'. The main content area is titled 'Детали отделения' (Details of Department). It contains a form with the following fields:

- Название отделения: CMS Алматы A
- Контактный номер отделения: 87087271198
- Эл.почта отделения: almaty-a@gmail.com
- Адрес отделения: Алматы, аузовва 46
- Город отделения: Алматы
- Область отделения: Алматинская
- Пин код отделения: 2858978
- Страна отделения: Казахстан

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Обновить' (Update). The footer of the page reads '2020 © Система управления курьером'.

3.9 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «детали отделения» бөлімі

Курьерлік басқару жүйесінде қызметтерді қосу үшін «добавить сотрудника» батырмасын басамыз. Содан кейін 3.10 – суретте көрсетілгендей қызметтерді қосу бөліміне өтеді. Бұл бөлімде қызметтің жұмыс жасайтын филиалы, аты, нөмірі, пошта және құпия сөзі енгізіледі.

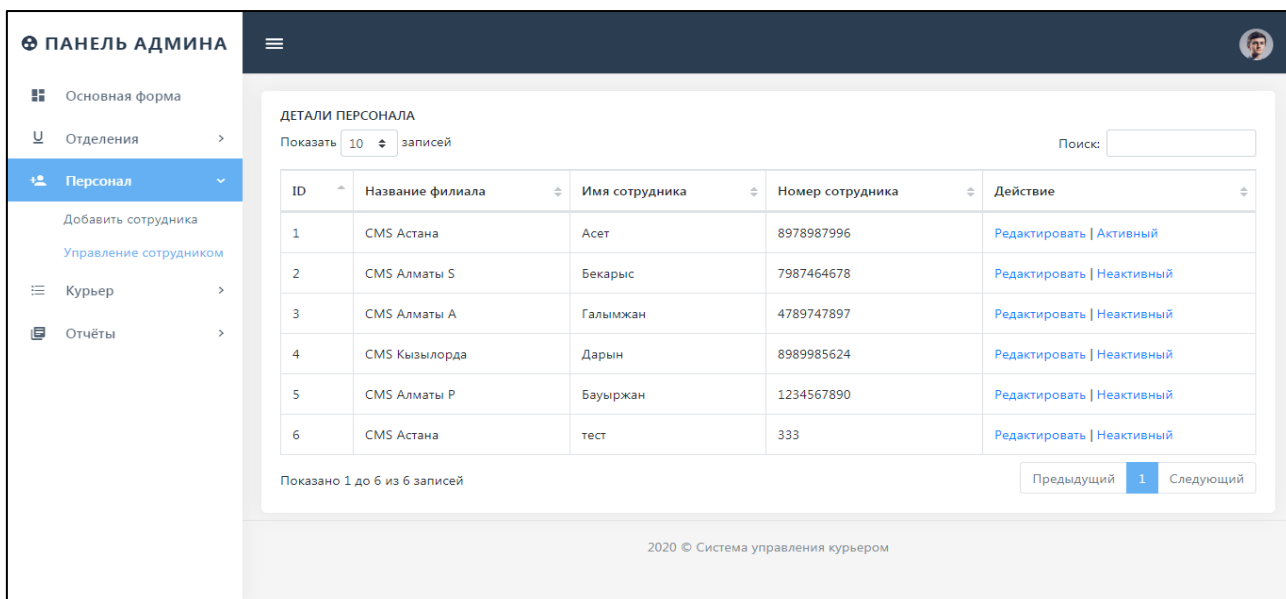
The screenshot shows the 'ПАНЕЛЬ АДМИНА' (Admin Panel) interface. The navigation menu on the left has 'Персонал' (Personnel) selected. The main content area is titled 'Детали персонала' (Details of Personnel). It contains a form with the following fields:

- Название отделения: Название отделения (dropdown menu)
- Имя сотрудника: (text input)
- Номер сотрудника: (text input)
- Почта сотрудника: (text input)
- Пароль сотрудника: (password input)

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Отправить' (Send). The footer of the page reads '2020 © Система управления курьером'.

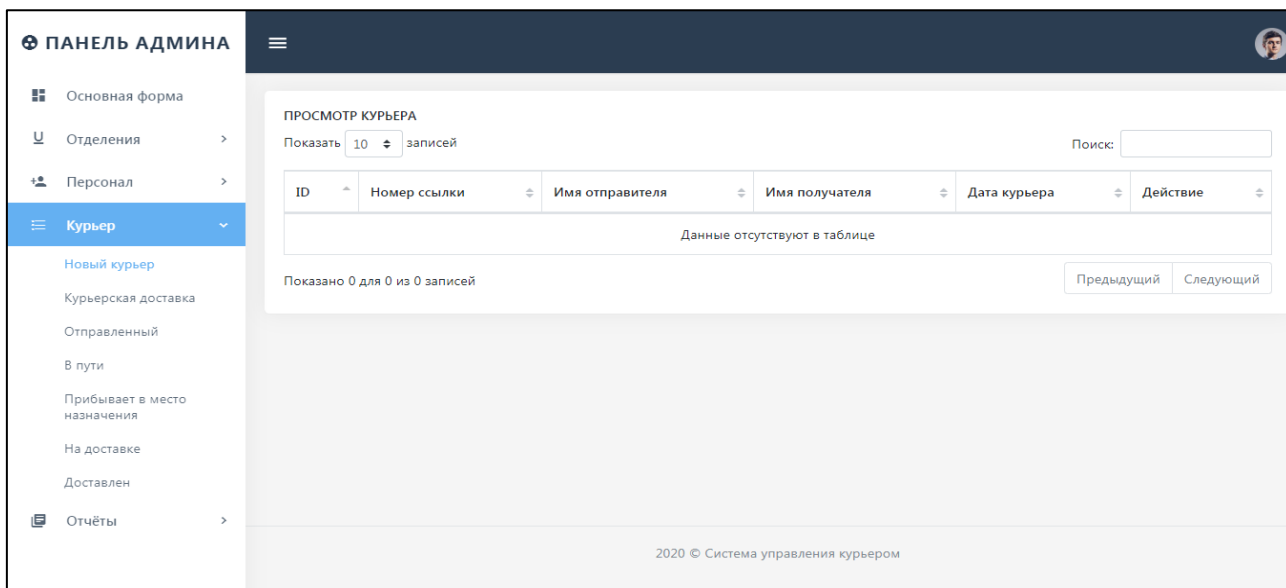
3.10 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «добавить сотрудника» бөлімі

Жүйелік басқару жүйесінің бар қызметтерді көру үшін «управление сотрудником» батырмасын басамыз. Содан кейін келесі 3.11 – суретте көрсетілгендей қызметтерді басқару бөліміне өтеді.



3.11 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «управление сотрудником» бөлімі

Жүйелік басқару жүйесінде курьердің жеткізу күйін білу үшін «курьер» батырмасын басамыз. Содан кейін 3.12 – суретте көрсетілгендей «курьер» бөліміне өтеді.



3.12 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «курьер» бөлімі

Курьер басқару жүйесінің курьерлердің сәлемдеменің жеткізу күнін көру үшін «доставлен» батырмасын басамыз.

ПАНЕЛЬ АДМИНА

Основная форма

Отделения >

Персонал >

**Курьер**

- Новый курьер
- Курьерская доставка
- Отправленный
- В пути
- Прибывает в место назначения
- На доставке
- Доставлен**
- Отчёты >

ПРОСМОТР КУРЬЕРА

Показать 10 записей

Поиск:

ID	Номер ссылки	Имя отправителя	Имя получателя	Дата курьера	Действие
1	148776252	Меруерт	Акбота	2019-03-28 16:45:07	<a href="#">Посмотреть детали</a>
2	887985411	Жангирхан	Агаам	2019-03-28 17:28:19	<a href="#">Посмотреть детали</a>
3	997614830	Дастан	Бауыржан	2019-04-03 13:31:36	<a href="#">Посмотреть детали</a>
4	338122505	Ифрат	Игорь	2019-04-10 16:54:25	<a href="#">Посмотреть детали</a>
5	218719637	Галымжан	тест	2020-04-20 20:36:52	<a href="#">Посмотреть детали</a>
6	353990655	Проверка	Проверка	2020-04-22 22:44:11	<a href="#">Посмотреть детали</a>

Показано 1 до 6 из 6 записей

Предыдущий 1 Следующий

2020 © Система управления курьером

### 3.13 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «доставлен» бөлімі

Курьерлік басқару жүйесінің «доставлен» бөліміндегі сәлемдеменің жеткізу ақпаратын көру үшін «посмотреть детали» батырмасын басамыз. Содан кейін 3.14 – суретте көрсетілгендей жеткізілген сәлемдеменің ақпаратын көрсетеді.

**ПАНЕЛЬ АДМИНА**

- Основная форма
- Отделения >
- Персонал >
- Курьер >
- Отчёты >

**ПРОСМОТР КУРЬЕРА**  
**Номер ссылки:** 338122505  
**Дата курьера :** 2019-04-10 16:54:25

Сведения об отправителе		Сведения о получателе	
Отделение отправителя	CMS Алматы А	Имя получателя	Игорь
Имя отправителя	Ифрат	Контактный номер получателя	7897798979
Контактный номер отправителя	8977997979	Адрес получателя	Banglo No:183. goregao
Адрес отправителя	Алматы, ауэзова.37	Город получателя	Алматы
Город отправителя	Алматы	Государство получателя	Maharashtra
Государство отправителя	Алматы	Пин-код получателя	987989
Пин-код отправителя	897977	Страна получателя	Казахстан
Страна отправителя	Казахстан		

Описание курьера	NA
Вес посылки	.50 Kg
Размер длины посылки	85 дюйм
Размер посылки ширина	75 дюйм
Размер посылки высота	25 дюйм
Цена посылки	200
Статус	Доставлен

**История курьера**

#	Заметки	Статус	Время
1	курьерская доставка	Курьерская доставка	2020-04-20 21:00:40
2	Отправленный	Отправленный	2020-04-20 21:01:18
3	В пути	В пути	2020-04-20 21:01:34
4	Прибывает в место назначения	Прибывает в место назначения<	2020-04-20 21:01:49
5	На доставке	На доставке	2020-04-20 21:02:07
6	Доставлен	Доставлен	2020-04-20 21:02:21

2020 © Система управления курьером

### 3.14 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «просмотреть детали» бөлімі

Жетікілген сәлемдеменің ақпаратын қарастырған кезде, сәлемдемені жіберген және қабылдайтын адамдарды көрсетіп береді. Әр жіберген және қабылдайтын адамдар бойынша толық ақпарат тізіммен шығарып көрсетеді. Курьерлік басқару жүйесінің есеп беру бөліміне өту үшін «отчет» батырмасын басамыз. Содан кейін келесі 3.15 – суретте көрсетілгендей есеп беру бөліміне өтеді.

**ПАНЕЛЬ АДМИНА**

- Основная форма
- Отделения
- Персонал
- Курьер
- Отчёты

ОТЧЕТЫ МЕЖДУ ДАТАМИ

Отчет от 2020-02-20 до 2020-04-27

Показать 10 записей

Поиск:

ID	Номер ссылки	Имя отправителя	Имя получателя	Дата курьера	Действие
1	218719637	Галымжан	тест	2020-04-20 20:36:52	<a href="#">Посмотреть детали</a>
2	353990655	Проверка	Проверка	2020-04-22 22:44:11	<a href="#">Посмотреть детали</a>

Показано 1 до 2 из 2 записей

Предыдущий 1 Следующий

2020 © Система управления курьером

3.15 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «отчеты» бөлімі

**ПАНЕЛЬ АДМИНА**

- Основная форма
- Отделения
- Персонал
- Курьер
- Отчёты

КОЛИЧЕСТВО ОТЧЕТОВ

Отчет о количестве запросов курьера от 2020-02-20 до 2020-04-27

Показать 10 записей

Поиск:

ID	Полный список курьеров	Еще не забрал	Всего доставка курьеров	Всего отправлено	Всего в пути
4/2020	2	0	0	0	0
<p><b>Всего прибыл в пункт назначения 0</b></p> <p><b>На доставке 0</b></p> <p><b>Всего доставлено 2</b></p>					
Всего	2	0	0	0	0
<p><b>Всего прибыл в пункт назначения 0</b></p> <p><b>На доставке 0</b></p> <p><b>Всего доставлено 2</b></p>					

Показано 1 до 2 из 2 записей

Предыдущий 1 Следующий

2020 © Система управления курьером

3.16 сурет - Курьерлік қызмет ақпарат жүйесінің «отчеты» бөлімі

## ҚОРЫТЫНДЫ

Техникалық тапсырмаға сәйкес, мәліметтер базасын жобалау барысында курьерлік ақпараттық жүйесі және тапсырманы ресімдеуге сәйкес келетін алгоритм әзірленді. Әзірлеу барысында мәліметтер базасының құрылымы жасалынған, тақырыптық аймақтың сипаттамасы, кестелер өрістерінің сипаттамасы және мәліметтер базасының дамыған объектілерінің сипаттамасы берілген. Алынған нәтижелер өтінішке қойылатын талаптарға сәйкес келеді. Деректердің жобаланған құрылымы өте тиімді, бұл деректерге жылдам қол жеткізуді, деректердің қайталанбауын, сонымен қатар деректердің тұтастығын қамтамасыз етеді.

Курьерлік жеткізілімдерді басқару саласындағы бірегей және бәріне қол жетімді құралдар жаңа бастаған кәсіпкер үшін де, өз бизнесін кеңейткісі келетін ірі кәсіпорын үшін бірдей пайдалы болады. Бағдарламаның мүмкіндіктері күндізгі уақытпен, қашықтықтан немесе жауапты қызметкердің біліктілігімен шектелмейді. Курьерлік қызмет көрсетуді және жеткізілімді басқарудың тиімділігін бірнеше есе арттырады, сонымен бірге кірістілікті арттырады және барлық артық шығындармен жоспарланбаған шығындарды азайтады. Сонымен қатар, курьерді жеткізу қызметін автоматтандырылған басқару арқылы есептер, бланкілер және басқа да қажетті құжаттар бағдарлама үшін компания үшін ең ыңғайлы болатын түрде дербес толтырылады. Сондай-ақ, басшылық жалдамалы немесе жұмыс істеп тұрған көліктерді маршруттар бойынша клиенттердің тәртібіне уақытылы түзету мүмкіндігін қадағалай алады.

Курьерлік ақпараттық жүйесі қосымшаны әзірлеу үшін берілген барлық қажетті функцияларды орындайды. Дерекқор пайдаланушысы компьютердің жадына деректерді енгізе алады, қажет болған жағдайда деректерді реттеуге болады, деректерді қосуға немесе жоюға болады, ал жұмыс нәтижелерін сақтауға болады. Қажетті ақпараттың қорытындылары кестелер, сұраулар, есептер түрінде болуы мүмкін.

Мұндай қосымшалардың дамуы ақпараттық технологияларды жан-жақты таратумен және оларды адам қызметінің көптеген салаларында жүзеге асырумен түсіндіріледі. «Тауарларды жеткізу» ақпараттық жүйесін жетілдіруге болады және сол арқылы практикада қолдануға болады. Әзірленген бағдарламалық өнімнің кемшілігі - тар фокустық және қолданбалы функциялардың шектеулі болуы. Бағдарламалық жасақтама өнімі атқаратын қызметтер пайдаланушының жұмысын автоматтандыруға, деректерді талдауға және тақырып аймағының құрылымын ескере отырып, үлкен көлемде ақпаратты сақтауға мүмкіндік береді.

Арнайы әзірленген өнім пайдалы құралдар жиынтығы мен түрлі функциялары бар құнды қызметкерлерді тиімсіз қолмен есептеулерді жүргізуден және бірнеше секундтың ішінде үлкен деректерді екі рет тексеру қажеттілігінен босатады. Бағдарламалық жасақтама нарығы ұсыныстарға толы болған кезде, дұрыс компьютерленген көмекшіні таңдау оңай емес. Көптеген

әзірлеушілер пайдаланушыларға шектеулі функционалдылықты ай сайынғы төлемдермен жоғары бағамен ұсынады, ал лайықты өнім көбінесе назардан тыс қалады.



## ПАЙДАЛАНЫЛҖАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

- 1 Глинський Я.М., Анохін В. Е., Рязьська В.А. "Язык программирования PHP ", третье изд., - Львов: "Деол", 2015 р.
- 2 Сердюченко В.Я. Разработка алгоритмов и программирования на языке PHP. - X., 2015.
- 3 Джаррод Холингворт, Боб Сворт, Марк Кешмен, Поль Густавсон Borland HTML/CSS. Руководство разработчика = Borland C ++ Builder 6 Developer's Guide. - М .: «Вильямс», 2016. - С. 976. - ISBN 0-672-32480-6
- 4 Джерод Холлингворс, Дэн Баттерфилд, Боб СВOT C ++ Builder 5. Руководство разработчика PHP Developer's Guide. - М .: «Диалектика», 2015. - С. 884. - ISBN 0-672-31972-1
- 5 Краснов М. Графика в проектах PHP. - Санкт-Петербург: БХВ, 1998. 356 с.
- 6 Проценко С. С., Чаленко П. И., СТАВРОВСКИЙ А. Б. Техника программирования на языке Си. - К: Лебедь, 2017 - 224 с.
- 7 Шелест С. Д. Программирование: материал технической информации. Санкт-Петербург: БХВ, 2016. - 592 с.
- 8 «Информатика»: Учебник под ред. проф. Н.В. Макаровой, М .: "Брабус», 1992 г.. -37 с.
- 9 «Информационные системы»: под ред. Панфилова и Турковского, М .: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2014. -67 с.
- 10 В.В. Кириллов CitForum «Основы проектирования реляционных баз данных» »- М .: ЗАО« Издательство Тризор », 2017. -121 с.
- 11 Эрик Дж. Брауде. Технология разработки программного обеспечения, 2018. Липаев, В. В. Программная инженерия. Методологические основы [Текст]: Учеб. / В.
- 12 Липаев; Гос. ун-т - Высшая школа экономики. - М.: ТЕИС, 2006. - 608 с. – 1000 экз. - ISBN 5-7598-0424-3 УДК 004,41 (075,8), ББК 32.973.26-018я73, Липаев, Высшая школа экономики, ТЕИС, 2019, PDF, экономика, программирование.
- 13 Лапланте, Фил (2017). Требования Техника для программного обеспечения и систем (изд. 1). Редмонд, штат Вашингтон: CRC Press. ISBN 1-42006-467-3.
- 14 Макконнелл Стив (2015). Быстрое развитие: Укрощение Дикого Software Расписания (. Вид 1). Редмонд, штат Вашингтон: Microsoft Press. ISBN 1-55615-900-5. Виджес, Карл Е. (2015). Требования к программному обеспечению (изд. 2). Редмонд, штат Вашингтон: Microsoft Press. ISBN 0-7356-1879-8.

15 Брайан Беренбач, Даниэль Паулиш, Юрген Катзмеер, Арнольд Рудофер (2016). Программное обеспечение и системы технических требований: на практике. Нью-Йорк: McGraw-Hill Профессиональный. ISBN 0-07-1605479.

## ҚОСЫМША

```
<?php
session_start();
error_reporting(0);
include('includes/dbconnection.php');
if (strlen($_SESSION['cmsaid']==0)) {
header('location:logout.php');
}
?>
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<!-- App title -->
<title>Основная форма</title>
<!--Morris Chart CSS -->
<link rel="stylesheet" href="../plugins/morris/morris.css">
<!-- Switchery css -->
<link href="../plugins/switchery/switchery.min.css" rel="stylesheet" />
<!-- Bootstrap CSS -->
<link href="assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<!-- App CSS -->
<link href="assets/css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<!-- Modernizr js -->
<script src="assets/js/modernizr.min.js"></script>
</head>
<body class="fixed-left">
<!-- Begin page -->
<div id="wrapper">
<?php include_once('includes/header.php');?>
<?php include_once('includes/leftbar.php');?>
<!-- ===== Left Sidebar Start ===== -->
<!-- = -->
<!-- Start right Content here -->
<!-- = -->
<div class="content-page">
<!-- Start content -->
<div class="content">
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-xl-12">
<div class="page-title-box">
<h4 class="page-title float-left">Основная форма</h4>
```

```

<div class="clearfix"></div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end row -->
<?php $query=mysqli_query($con,"Select * from tblcourier");
$usercount=mysqli_num_rows($query);
?>
<div class="row">
<div class="col-md-6 col-xl-3">
<div class="card-box tilebox-one">
<i class="icon-layers float-right text-muted"></i>
<a class="text-muted text-uppercase m-b-20" href="total-courier.php">Всего
курьеров</a>
<h2 ><?php echo $usercount;?></h2>
</div>
</div>
<?php $query1=mysqli_query($con,"Select * from tblcourier where Status ='0'");
$pickcount=mysqli_num_rows($query1);
?>
<div class="col-md-6 col-xl-3">
<div class="card-box tilebox-one">
<i class="icon-paypal float-right text-muted"></i>
<a class="text-muted text-uppercase m-b-20" href="courierpickup.php">Всего
доставка курьеров</a>
<h2><?php echo $pickcount;?></h2>
</div>
</div>
<?php $query2=mysqli_query($con,"Select * from tblcourier where Status
='Отправленный');
$shippedcount=mysqli_num_rows($query2);
?>
<div class="col-md-6 col-xl-3">
<div class="card-box tilebox-one">
<i class="icon-chart float-right text-muted"></i>
<a class="text-muted text-uppercase m-b-20" href="shipped.php">Всего
отправлено</a>
<h2><?php echo $shippedcount;?></h2>
</div>
</div>
<?php $query3=mysqli_query($con,"Select * from tblcourier where Status ='В
пути");

```

```

$intransitcount=mysqli_num_rows($query3);
?>
<div class="col-md-6 col-xl-3">
<div class="card-box tilebox-one">
<i class="icon-rocket float-right text-muted"></i>
<a class="text-muted text-uppercase m-b-20" href="intransit.php">В пути
курьер</a>
<h2><?php echo $intransitcount;?></h2>
</div>
</div>
</div>
<?php $query4=mysqli_query($con,"Select * from tblcourier where Status
='Прибывает в место назначения');
$arides=mysqli_num_rows($query4);
?>
<div class="row">
<div class="col-md-6 col-xl-3">
<div class="card-box tilebox-one">
<i class="icon-layers float-right text-muted"></i>
<a class="text-muted text-uppercase m-b-20" href="arriveddes.php">Всего
курьеров прибыли в пункт назначения</a>
<h2 ><?php echo $arides;?></h2>
</div>
</div>
<?php $query5=mysqli_query($con,"Select * from tblcourier where Status ='На
доставке");
$outdelcount=mysqli_num_rows($query5);
?>
<div class="col-md-6 col-xl-3">
<div class="card-box tilebox-one">
<i class="icon-paypal float-right text-muted"></i>
<a class="text-muted text-uppercase m-b-20" href="outfordelivery.php">Всего
курьера на доставку</a>
<h2><?php echo $outdelcount;?></h2>
</div>
</div>
<?php $query6=mysqli_query($con,"Select * from tblcourier where Status
='Доставлен");
$deliveredcount=mysqli_num_rows($query6);
?>
<div class="col-md-6 col-xl-3">
<div class="card-box tilebox-one">
<i class="icon-chart float-right text-muted"></i>

```

```

<a class="text-muted text-uppercase m-b-20" href="delivered.php">Всего
доставлено курьером</a>
<h2><?php echo $deliveredcount;?></h2>
</div>
</div>
</div>
</div> <!-- container -->
</div> <!-- content -->
</div>
<?php include_once('includes/footer.php');?>
</div>
<!-- END wrapper -->
<script>
var resizefunc = [];
</script>
<!-- jQuery -->
<script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
<script src="assets/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="assets/js/detect.js"></script>
<script src="assets/js/fastclick.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.blockUI.js"></script>
<script src="assets/js/waves.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.nicescroll.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.scrollTo.min.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.slimscroll.js"></script>
<script src="../plugins/switchery/switchery.min.js"></script>
<!-- Morris Chart-->
<script src="../plugins/morris/morris.min.js"></script>
<script src="../plugins/raphael/raphael.min.js"></script>
<!-- Counter Up -->
<script src="../plugins/waypoints/lib/jquery.waypoints.min.js"></script>
<script src="../plugins/counterup/jquery.counterup.js"></script>
<!-- Page specific js -->
<script src="assets/pages/jquery.dashboard.js"></script>
<!-- App js -->
<script src="assets/js/jquery.core.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.app.js"></script>
</body>
</html>
Delivered.php
<?php
session_start();
error_reporting(0);
include('includes/dbconnection.php');

```

```

if (strlen($_SESSION['cmsaid']==0)) {
header('location:logout.php');
} else{
?>
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<title>Курьерская служба</title>
<!-- DataTables -->
<link href="../plugins/datatables/dataTables.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
<link href="../plugins/datatables/buttons.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
<!-- Responsive datatable examples -->
<link href="../plugins/datatables/responsive.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
<!-- Multi Item Selection examples -->
<link href="../plugins/datatables/select.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
<!-- Switchery css -->
<link href="../plugins/switchery/switchery.min.css" rel="stylesheet" />
<!-- Bootstrap CSS -->
<link href="assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<!-- App CSS -->
<link href="assets/css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<!-- Modernizr js -->
<script src="assets/js/modernizr.min.js"></script>
</head>
<body class="fixed-left">
<div id="wrapper">
<!-- Begin page -->
<?php include_once('includes/header.php');?>
<?php include_once('includes/leftbar.php');?>
<div class="content-page">
<!-- Start content -->
<div class="content">
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-12">
<div class="card-box">
<h4 class="m-t-0 header-title">Просмотр курьера</h4>
<table id="datatable" class="table table-bordered dt-responsive nowrap"
style="border-collapse: collapse; border-spacing: 0; width: 100%;">
<thead>

```

```

<tr>
<tr>
<th>ID</th>
<th>Номер ссылки</th>
<th>Имя отправителя</th>
<th>Имя получателя</th>
<th>Дата курьера</th>
<th>Действие</th>
</tr>
</tr>
</thead>
<?php
$ret=mysqli_query($con,"select *from tblcourier where Status='Доставлен'");
$cnt=1;
while ($row=mysqli_fetch_array($ret)) {
?>
<tr>
<td><?php echo $cnt;?></td>
<td><?php echo $row['RefNumber'];?></td>
<td><?php echo $row['SenderName'];?></td>
<td><?php echo $row['RecipientName'];?></td>
<td><?php echo $row['CourierDate'];?></td>
<td><a href="view-courier.php?editid=<?php echo $row['ID'];?>">Посмотреть
детали</a></td>
</tr>
<?php
$cnt=$cnt+1;
}?>
</table>
</div>
</div>
</div> <!-- end row -->
</div></div>
</div>
<?php include_once('includes/footer.php');?>
</div>
<script>
var resizefunc = [];
</script>
<!-- jQuery -->
<script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
<script src="assets/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="assets/js/detect.js"></script>
<script src="assets/js/fastclick.js"></script>

```



```

<script src="assets/js/jquery.blockUI.js"></script>
<script src="assets/js/waves.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.nicescroll.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.scrollTo.min.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.slimscroll.js"></script>
<script src="../plugins/switchery/switchery.min.js"></script>
<!-- Required datatable js -->
<script src="../plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
<!-- Buttons examples -->
<script src="../plugins/datatables/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/buttons.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/jszip.min.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/pdfmake.min.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/vfs_fonts.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/buttons.html5.min.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/buttons.print.min.js"></script>
<!-- Key Tables -->
<script src="../plugins/datatables/dataTables.keyTable.min.js"></script>
<!-- Responsive examples -->
<script src="../plugins/datatables/dataTables.responsive.min.js"></script>
<script src="../plugins/datatables/responsive.bootstrap4.min.js"></script>
<!-- Selection table -->
<script src="../plugins/datatables/dataTables.select.min.js"></script>
<!-- App js -->
<script src="assets/js/jquery.core.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.app.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
// Default Datatable
$('#datatable').DataTable();
//Buttons examples
var table = $('#datatable-buttons').DataTable({
lengthChange: false,
buttons: ['copy', 'excel', 'pdf']
});
// Key Tables
$('#key-table').DataTable({
keys: true
});
// Responsive Datatable
$('#responsive-datatable').DataTable();
// Multi Selection Datatable
$('#selection-datatable').DataTable({

```

```
select: {  
  style: 'multi'  
}  
});  
table.buttons().container()  
.appendTo('#datatable-buttons_wrapper .col-md-6:eq(0)');  
});  
</script>  
</body>  
</html>  
<?php } ?>
```