

Информационная система складской логистики «SUMS» на данный момент находится на этапе доработки модулей и масштабирования проекта.

*Список использованной литературы*

1. Лебедев, Е. А. Инновационные процессы в логистике: монография / Лебедев Е. А., Миротин Л. Б., Покровский А. К., под общ. ред. Л. Б. Миротина. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. - 392 с.
2. Логистика. Руководство для профессионалов / Майкл Хуго; [перевод с английского А. Камитовой]. - Москва: Эксмо, 2020. — 256 с.
3. Вагнер, Билл С#. Эффективное программирование / Билл Вагнер. - М.: ЛОРИ, 2021. - 320 с.

*Ақынова Н.Т.*

*4 курс студенті, академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті*

*Хасенова А.А.*

*аға оқытушы, академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті*

## **ҚҰРЫЛЫС МЕКЕМЕСІНІҢ ЖҰМЫСЫН АВТОМАТТАНДЫРУ**

Ақпараттық технологиялар бүгінгі күні қарқынды дамып келеді. Ақпараттық технологиялардың адамзатқа берген мүмкіндіктерінің бірі – біріңғай процестерді автоматтандыру болып табылады.

Қазіргі таңда мәліметтер легі тым үлкен. Сондықтан кез келген үлкен немесе кіші ұйымдарда нәтижелі жұмыс жасау мақсатында деректерді басқару жүйелері қолданылады.

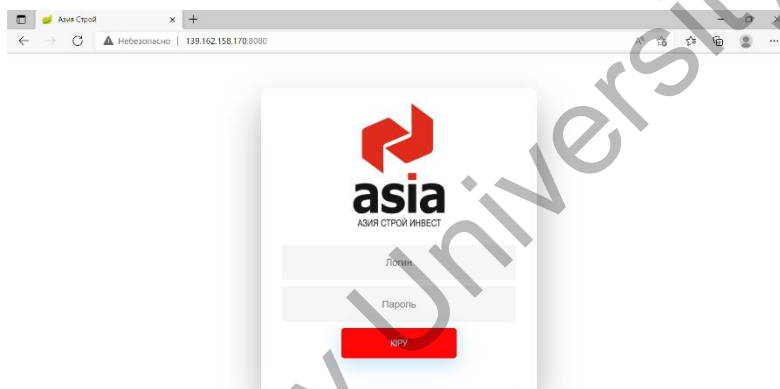
Жобаның мақсаты – құрылыс фирмасының бизнес-процестерін автоматтандыру жүйесін құру.

Жобаның өзектілігі мекемелердің жұмысын цифрландырумен байланыстырылады.

Жобаның тәжірибелік мәні – құрылған ақпараттық жүйені «Азия Строй Инвест» құрылыс фирмасының әкімшілігі пайдаланады.

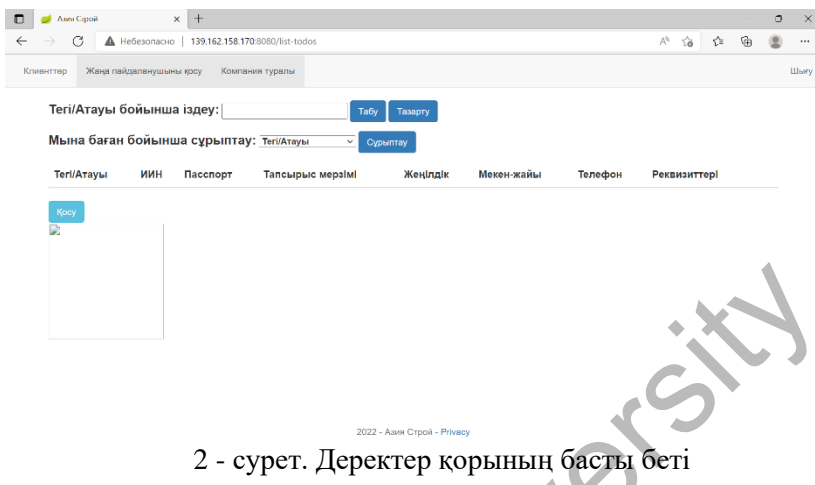
Зерттеудің объектісі «Азия Строй Инвест» құрылыс фирмасы, ал зерттеу пәні – деректер қорын жобалау болып табылады.

Жоба барысында жасалған деректер қоры жүйесі <http://139.162.158.170:8080/> адресі бойынша қол жетімді. Берілген адресі браузердің адрес жолында жазғанда төмендегі суретте көрсетілгендей веб – бет ашылады.



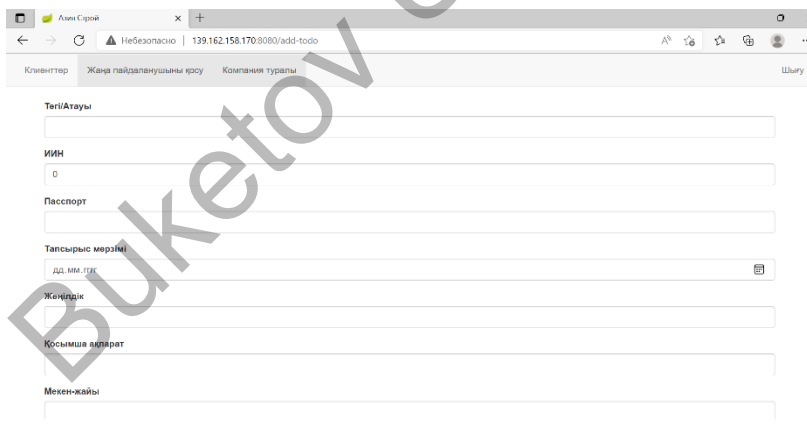
1 - сурет. Деректер қоры жүйесіне кіру

Мекеменің әкімі логині мен құпиясөзін енгізу арқылы деректер қоры жүйесіне кіреді. Деректер қоры жүйесінің басты беті төмендегі суретте көрсетілген.



2 - сурет. Деректер қорының басты беті

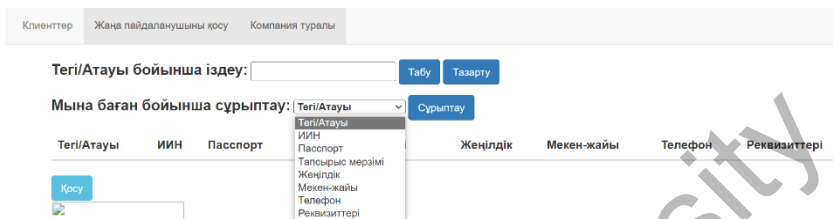
Басты бетте мәзір, іздеу өрісі, сұрыптау командасы, клиенттер тізімі және жаңа клиент қосу командасы орналасқан. Жаңа клиентті қосуға арналған батырманы басқанда төмендегі суретте көрсетілгендей терезе ашылады.



3 - сурет. Жаңа клиент қосу

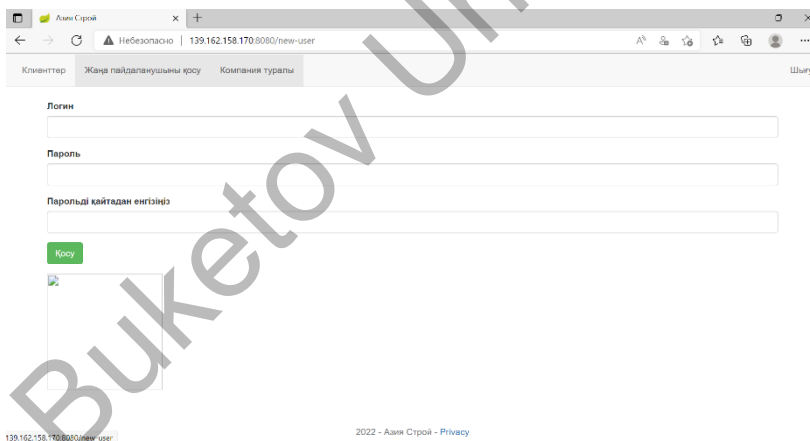
Берілген терезеде клиент туралы ақпаратты енгізіп, сақтау қажет.

Сұрыптау тек клиенттің тегі бойынша ғана емес, сонымен қатар ЖСН, құжат нөмірі, мекен-жайы, телефон нөмірі, реквизиттері және тапсырыс мерзімі бойынша да жүзеге асырылады.

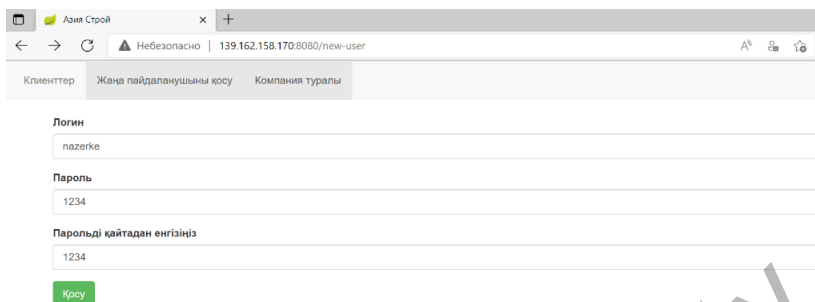


4 - сурет. Клиенттерді сұрыптау

Жоғарыдағы мәзірдегі жаңа пайдаланушыны қосу батырмасын басу арқылы мекеме жұмыскеріне логин және құпиясөз беріледі.



5 - сурет. Жаңа пайдаланушыны қосу



6 – сурет. Жаңа пайдаланушыға логин мен құпиясөз беру

Жоғарыдағы мәзірдегі компания туралы батырмасын басу арқылы мекеме жайлы ақпаратты көруге болады.



«Азия Строй Инвест» ЖШС 2001 жылдың наурыз айынан бастап жұмыс істейді. Кәсіпорын қызметінің негізгі бағыттары азаматтық және өнеркәсіптік құрылыс, тарих және мәдениет ескерткіштерін жөндеу және қалпына келтіру, құрылыс-монтаждау жұмыстары, өндірістік, азаматтық және арнайы мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстарды реконструкциялау және күрделі жөндеу, абаттандыру жұмыстарын жүргізу. Бас мердігердің, тапсырыс беруші-құрылысшының функцияларын жүзеге асыру. Барлық жұмыс жоғары кәсіби деңгейде, барлық құқықтық нормаларды сақтай отырып, серіктестік келісімдері мен міндеттемелерін құрметтей отырып жүзеге асырылады. Біз өз жұмысымызда бізбен ынтымақтасатын барлық ұйымдардың жұмысын есепке алуға және барынша ыңғайлы етуге тырысамыз.

2022 - Азия Строй - Privacy

7 – сурет. Мекеме туралы ақпарат

Деректер қоры сақталған ақпаратты басқару әдісі болып табылады және адам өмірінің барлық салаларында қолданылады.

Деректер қоры жүйеленген ақпараттың үлкен көлемін сақтай алады және пайдаланушының сұранысы енгізілгеннен кейін оны тез жеткізе алады.

Деректер қорын жобалау - бұл күрделі және уақытты қажет ететін процесс, оны тек өз саласының мамандары жасай алады.