



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



Л. Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л. Н. ГУМИЛЕВА
GUMILYOV EURASIAN
NATIONAL UNIVERSITY



Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2015»
атты X Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
X Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2015»

PROCEEDINGS
of the X International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2015»

УДК 001:37.0
ББК72+74.04
Ғ 96

Ғ96

«Ғылым және білім – 2015» атты студенттер мен жас ғалымдардың X Халық. ғыл. конф. = X Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2015» = The X International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2015». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie-2015/>, 2015. – 7419 стр. қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-9965-31-695-1

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001:37.0
ББК 72+74.04

ISBN 978-9965-31-695-1

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2015

```

    }
    cmd.CommandText = query + " WHERE " + condition;
    if (conn.State != ConnectionState.Open) conn.Open();
    var reader = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.CloseConnection);
    returnReaderToArray<T>(reader);
}

```

Листинг 7.

```

public static bool DeleteObject(BaseObject obj)
{
    if (obj.Id > 0)
    {
        var cmd = CreateCommand();
        cmd.CommandText = string.Format("delete from {0} where Id={1}", obj.GetType().Name, obj.Id);
        return ExecuteCommand(cmd);
    }
    return false;
}

```

Қолданылған әдебиет

1. Р. Мартин «Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship», Питер, 2010.
2. С. Макконнел «Code Complete», Питер, 2007.
3. Э.Фримен, «Паттерны проектирования», Питер, 2011.

ӨОЖ 004

DJANGO ФРЕЙМВОРГЫНДАҒЫ WEB-ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ЗЕРТТЕУ

Кенебаев Болат Тұрғамбекұлы

bolat_kenabayev@bk.ru

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 5B070400 – “Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету” мамандығының студенті, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі – Ж.О. Оралбекова

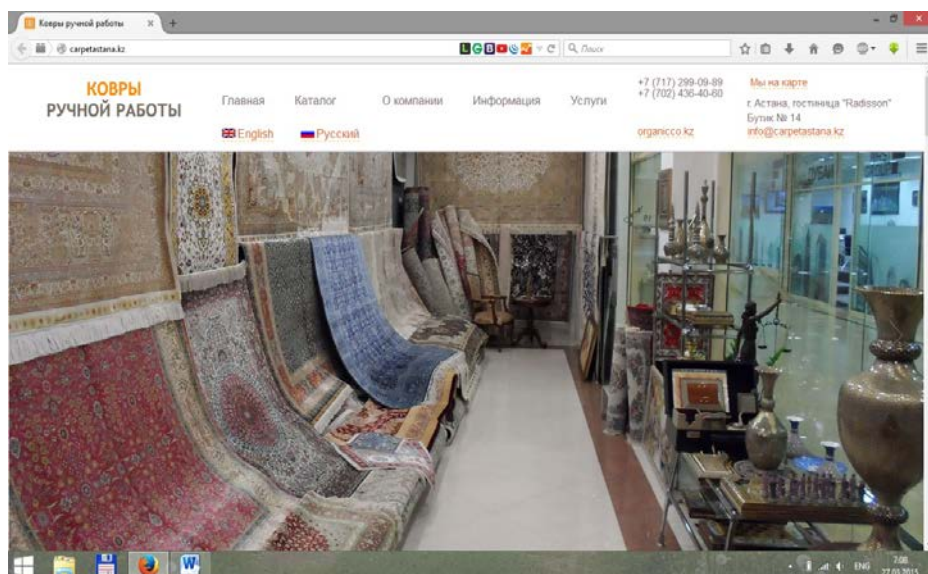
Жұмыстың өзектілігі. Web-сайттарды жоспарлау және жүзеге асыру әрқашан көп шығын кетіретін қызметтер қатарына жататыны айқын. Django – тез, өнімділігі жоғары, толыққанды ақпараттық сайттарды жасауда бүгінгі күнде ең үздік фреймворктардың бірі болып табылады. Django көмегімен кез келген ауқымды және оңай кеңейтілетін күрделі қосымшаларды құруға болады. Фреймворк Python тілі негізінде жұмыс жасайды. Web-құраушылар Django көмегімен динамикалық web сайттарды деректер қорын пайдалана отырып, өте қысқа уақытта жасап шығады. Негізгі артықшылықтарының бірі болып django-да жасалған жобалардың кодтардың жылдам өзгертілуінде, соның арқасында қазіргі таңдағы веб пайдаланушылар мен веб құраушылардың жұмыстары едәуір жеңілдетіледі. Мысалы, веб құраушыға контроллер мен сайттың администраторлық бөлігін құрудың қажеті жоқ, себебі Django-да кез келген сайтқа қосуға болатын, бір серверде бірнеше сайтты өзгертетін Django жасалған кодтарды басқару бөлуге болады. Администратор бөлігі кез келген объектіні құруға, өзгертуге және өшіруге мүмкіндік береді және де қолданушыға ыңғайлы интерфейс ұсынады [1]. Django веб-фреймворкін Instagram, Disqus, Mozilla, The Washington Times, Pinterest және т.б. көптеген үлкен сайттар қолданады. Және де Django әр түрлі жобаларда веб компонент ретінде қолданыс тапқан, атап айтсақ, Graphite– график және мониторинг жасау жүйесінде, Яндекс Погода – ауа-райы болжамында және т.б. Жоғарыда айтылғандардың бәрі жұмыстың өзектілігін құрайды [2].

Жұмыстың мақсаты: веб сайттардың барлық деңгейлерін зерттеп, оларды құрастыру. Веб қосымшалардың өнімділігін арттыратын функцияларды құру және кодтың оқу барысын қадағалау.

Жұмыстың сипаттамасы. Жұмыс 2 бөліктен тұрады:

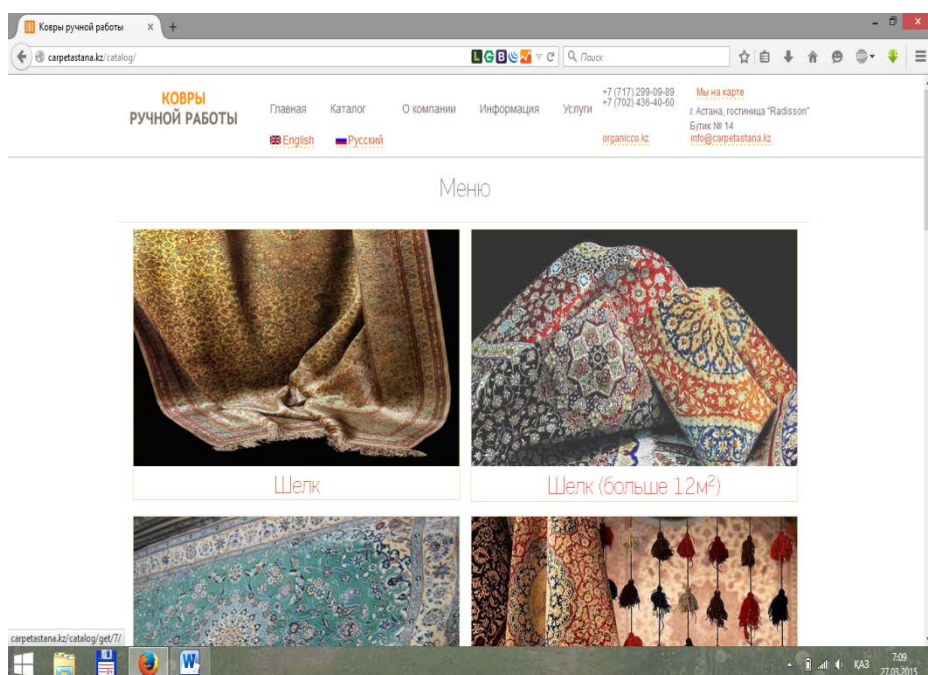
- Қолданушыға мәліметке сұраныс жасайтын ашық сайт.
 - Администраторға мәліметтерді басқаруға арналған админ бөлігі.
- Жұмыс MySQL ДҚ басқарумен жұмыс жасайды.

Сайт 5 бөлімнен тұрады, мысалы, 1-суретте сайттың бастапқы беті бейнеленген.



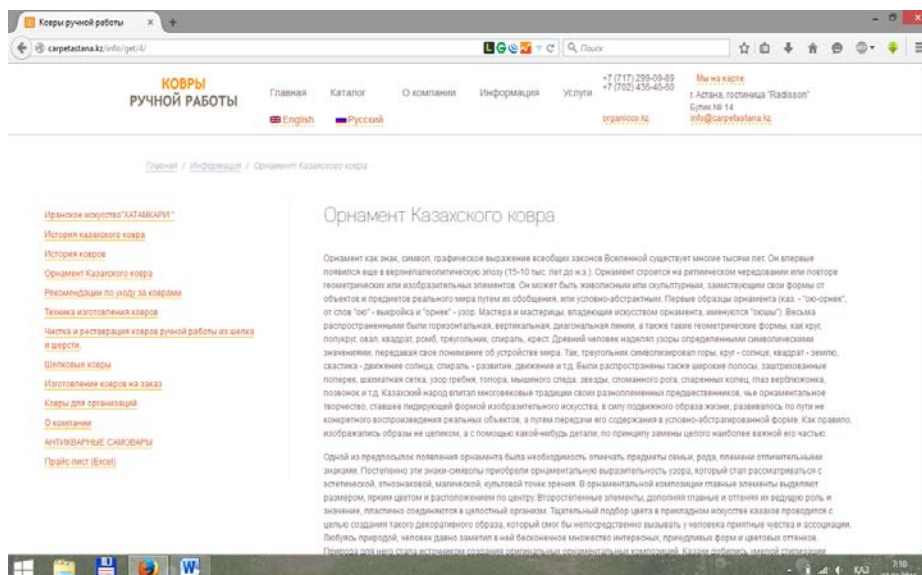
Сурет 1. Сайттың бастапқы беті

Тауарлар бөлімі 2-суретте көрсетілген:



Сурет 2. Тауарлар бөлімі

3-сурет ақпараттық бөлімнен тұрады.



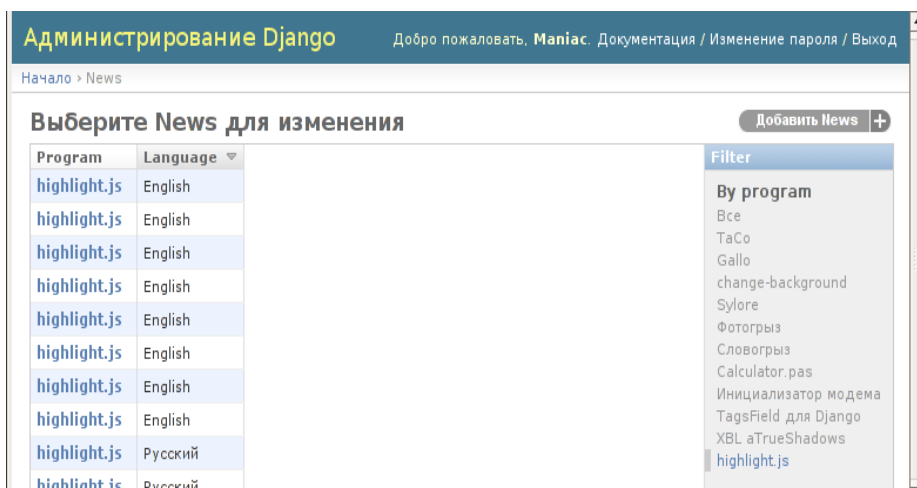
Сурет 3. Ақпараттық бөлім

4, 5, 6-суреттерде админ бөлімнің суреттері бейнеленген.

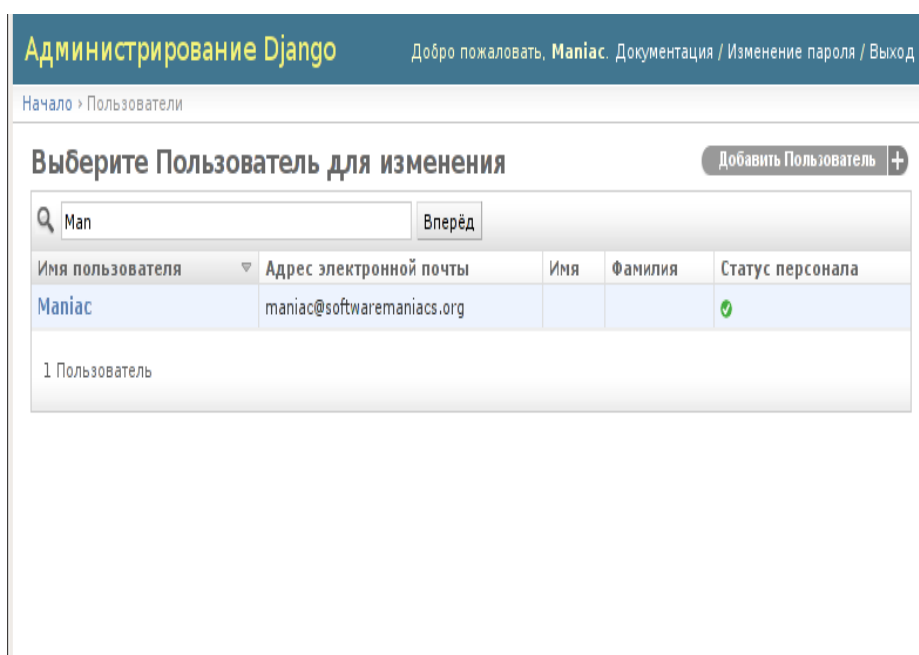
Атап айтсақ, 4-сурет админ бөлімнің бастапқы беті, 5-суретте админ бөлімдегі сұрыптау мен топтау функциялары болса 6-сурет іздеу функциясы көрсетілген.



Сурет 4. Админ панели



Сурет 5. Сұрыптау мен топтау функциялары



Сурет 5. Іздеу функциясы

Қолданылған әдебиет

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Django>
2. <http://softwaremaniacs.org/media/blog/rit/>

ОӘЖ 004.432.4

WEB-ПРОГРАММАЛАУДЫҢ ЗАМАНАУИ ӘДІСТЕРІ

Қалжанова Алма Әсемханқызы

alla_alma_93@mail.ru

Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті

Ғылыми жетекші - Ерекешева М.М.

Білім беру жүйесін ақпараттандыру еліміздің даму стратегиясының негізгі бағыттарының бірі, себебі ХХІ ғасыр – білім беру жүйесін ақпараттандыру ғасыры. Орта білім беру жүйесіндегі рөлі ақпараттық білімнің, ақпараттық орта мен адамның өзара қарым-қатынасын үйлесімді етудегі және жаңа ақпараттық қоғамда кәсіпкерлік қызметтің басты құрамды бөлігі болып табылатын ақпараттық бейнесін қалыптастырудағы алатын орнымен қамтамасыз етіледі.

Бүгінгі таңда компьютерлік дизайн, web- программалушы, администратор және тағы басқа мамандардың қажет екендігін түрлі жарнамалық газеттерден, бұқаралық ақпарат құралдарынан да көруге болады. Аталған мамандықтарды қалай дайындап, оларға қандай программалық құралдарды үйрету арқылы жетілдіруге болатыны әдістемелік жұмыстың өзекті мәселелерінің бірі болып отыр. Кез-келген мамандық сізден қазіргі заманға сәйкес компьютерлік технологияларды меңгеруге талап етеді. Шығармашылық жұмыстың қорытындысы әрқашан жаңа білім, жаңа ақпарат, ал осы ақпаратты таратудың ең жеңіл әдістерінің бірі –Интернетте материалды жариялау.