

ISSN 1694-7681



ИЗВЕСТИЯ
ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА

В
О
З
У
В
У
С
Е
В
З
И

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА № 5, 2017

ISSN 1694-7681

**ЖУРНАЛ «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ»
ОСНОВАН 2001 ГОДУ, ПЕРЕИМЕНОВАН
В «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА»
В 2015 ГОДУ, ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО**

Зарегистрирован
в Министерстве юстиции
Кыргызской Республики
Регистрационный № 673
от 19 декабря 2001 года

Республиканский научно-теоретический журнал

**ИЗВЕСТИЯ
ВУЗОВ
КЫРГЫЗСТАНА**

№5, 2017

I часть

БИШКЕК – 2017

**АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИКЛАДНОЙ
МАТЕМАТИКИ.
МЕХАНИКИ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ
ИНФОРМАТИКИ**

- Бекболотов Д.Б., Бекболотова С.Д., Адамалиев Б.А.*
MathCad СИСТЕМАСЫНДАГЫ
ДИФФЕРЕНЦИРЛӨӨ АМАЛЫНЫН
КОЛДОНУЛУШТАРЫ.....3
- Бекболотов Д.Б., Бекболотова С.Д., Адамалиев Б.А.*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ
ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ MathCad...3
- D.B. Bekbolotov, S.D. Bekbolotova, B.A. Adamaliev*
USING THE DIFFERENTIATION
OPERATION IN THE MathCad SYSTEM.....3
- Абдылдаев Э.К., Миркасимова Т.Ш., Курманбек
уулу Т.*
ВЕКТОРДУК МЕТОДДОРДУ ГЕОМЕХАНИКАДА
КОЛДОНУУ.....8
- Абдылдаев Э.К., Миркасимова Т.Ш., Курманбек
уулу Т.*
ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНОГО МЕТОДА В
ГЕОМЕХАНИКЕ.....8
- Е.К. Abdylдаev, Т.Ш. Mirkasimova, Kurmanbek uulu Т.*
APPLICATION OF VECTOR METHOD IN
GEOMECHANICS.....8
- Аманжолова С.У., Барганалиева Ж.К.*
ФУНКЦИЯНЫН ЧЕКИТТЕГИ ПРЕДЕЛИН
ФУНКЦИЯНЫ ТАБЛИЦИЯЛОО МЕТОДУ МЕНЕН
АНЫКТОО ЫКМАСЫ.....11
- Аманжолова С.У., Барганалиева Ж.К.*
МЕТОДОМ ТАБУЛИРОВАНИЯ ФУНКЦИИ
ОПРЕДЕЛИТЬ ПРЕДЕЛ ФУНКЦИИ В ТОЧКЕ....11
- S.U. Amanzholova, J.K. Barganalieva*
METHOD OF TABULATION OF THE FUNCTION
TO DETERMINE THE FUNCTION LIMIT AT THE
POINT.....11
- Карагулов Д.К., Сейтказиева Н.С.*
ЖАҢЫ СТАНДАРТКА КАРАТА ИНФОРМАТИКА
ПРЕДМЕТИН ДОЛБООРЛОП ОКУТУУНУН
ӨЗГӨЧҮЛҮКТӨРҮ.....15
- Карагулов Д.К., Сейтказиева Н.С.*
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗУЧЕНИЯ
ПРЕДМЕТА ИНФОРМАТИКИ ПО НОВОМУ
СТАНДАРТУ.....15
- D.K. Karagulov, N.S. Seytkazieva*
FEATURES OF DESIGNING THE STUDY OF THE
SUBJECT OF INFORMATICS ACCORDING TO THE
NEW STANDARD.....15
- Дуйшеналиева А.М., Кадыркулова М.Э.*
ISPRING SUITE 8 ПРОГРАММАСЫНЫН
ЖАРДАМЫ МЕНЕН ТЕСТТЕРДИ ИШТЕП
ЧЫГУУ.....18
- Дуйшеналиева А.М., Кадыркулова М.Э.*
СОЗДАНИЕ ТЕСТОВ ПРИ ПОМОЩИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ISPRING
SUITE 8.....18
- A.M. Duishenalieva, M.E. Kadyrkulova*
CREATION OF QUIZZES WITH THE HELP OF
ISPRING SUITE 8.....18
- Керимов У.Т.*
МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ
ДИСТАНТТЫК ОКУТУУДА КОЛДОНУУ.....23
- Керимов У.Т.*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ДИСТАНЦИОННОМ
ОБУЧЕНИИ.....23
- U.T. Kerimov*
THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGY
IN DISTANCE EDUCATION.....23
- Курманбек уулу Т., Турарбекова Н.Т.*
ВЕБ-САЙТТЫН ИШТЕП ЧЫГУУ ЖАНА
ТҮЗҮҮДӨГҮ ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ.....25
- Курманбек уулу Т., Турарбекова Н.Т.*
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ И
СОЗДАНИЯ ВЕБ-САЙТА.....25
- Kurmanbek uulu Т., N.T. Turarbekova*
THEORETICAL FOUNDATIONS OF
DEVELOPMENT AND CREATING WEB SITE.....25
- Мокешов Ж.К., Бузурманкулова А.А.*
ЭЛЕКТРОНДУК ИШ ДЕПТЕРЛЕРИН ИШТЕП
ЧЫГУУ.....27
- Мокешов Ж.К., Бузурманкулова А.А.*
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОЙ РАБОЧЕЙ
ТЕТРАДИ.....27
- Zh.K. Mokeshov, A.A. Vuzurmankulova*
ELECTRONIC WORKING NOTEBOOK
DEVELOPMENT.....27
- Туракеева М.У., Дакинова З.К.*
ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ.....31
- Туракеева М.У., Дакинова З.К.*
ОКУУ ЖАЙЛАРДА МУЛЬТИМЕДИАЛЫК
ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ КОЛДОНУУ.....31
- M.U. Turakeeva, Z.K. Dakinova*
THE USE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN
EDUCATIONAL INSTITUTIONS.....31
- Закиряев К.Э.*
ЫСЫК-КӨЛ МАМЛЕКЕТТИК
УНИВЕРСИТЕТИНДЕ MOODLE ЖАНА
GOOGLEAPPS ПЛАТФОРМАЛАРЫН КОЛДОНУУ
АРКЫЛУУ ЭЛЕКТРОНДУК ОКУТУУНУ
КИРГИЗҮҮ ТАЖЫЙЫРБАСЫ.....34

Курманбек уулу Т., Турарбекова Н.Т.

ВЕБ-САЙТТЫН ИШТЕП ЧЫГУУ ЖАНА ТҮЗҮҮДӨГҮ ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ

Курманбек уулу Т., Турарбекова Н.Т.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ И СОЗДАНИЯ ВЕБ-САЙТА

Kurmanbek uulu T., N.T. Turarbekova

THEORETICAL FOUNDATIONS OF DEVELOPMENT AND CREATING WEB SITE

УДК: 004.04

Бул макалада веб-сайттын орду, классификациясы, ар кандай типтери, веб-сайтты проектирлөө, алардын дизайнын ишке ашыруу технологиялары жана баардык коюлган маселелер каралды.

Негизги сөздөр: Web-сайт, интернет, проект, дизайн, портал, сервер, хостинг, маалыматтык ресурстар.

В этой статье рассматриваются место веб-сайта, классификация, различные типы веб-сайтов, проектирование веб-сайтов и решение различных задач и технология реализации различного дизайна.

Ключевые слова: Web-сайт, интернет, проект, дизайн, портал, сервер, хостинг, информационные ресурсы.

This article discusses the site of the website, the classification, the different types of websites, the design of websites and the solution of various tasks and the technology of implementing a different design.

Key words: Web-site, Internet, project, design, portal, server, hosting, information resources.

Азыркы күндө көптөгөн мекемелердин өзүнүн Web-сайты бар. Заманбап информациялык технологияларды колдонуу шартында жашоонун керектүү фактору болуп эсептелет, реклама ишкердүүлүктүн мейкиндигин кеңейтүүгө мүмкүндүк берип кошумча клиенттердин санын көбөйтсө болот.

Web-сайттарды түзүү жана иштеп чыгуу процесси төмөнкүнү камтыйт:

- Web-сайтты иштеп чыгууда алгачкы техникалык тапшырмасын бекитүү.

- Web-сайттын структуралык схемасын аныктоо - бөлүмдөрдүн, контенттин, навигациясын.

- Web-дизайн - Web-сайттын графикалык элементтерин, стилдерин, навигация элементтерин жасоо.

- Projekte керектелүүчү Web-сайттын программдык кодун, маалыматтык базасын жана башка элементтерин иштеп чыгуу.

Интернеттеги маалымат атайын программдык камсыздоосу бар компьютерлерде (Web-сервер) жайгашат. Бул информациянын бир кыйласы Web-барактар катары көрсөтүлгөн. Ар биринин Интернетте өзүнүн аты бар. Сайт – бул Web-серверде жайгашкан жана өздүк атка ээ жана белгиленген түрдө берилген атайын информация. «Адрес» деген сапчага Web-сайттын кандай атын киргизсек браузер өзүнүн терезесине келген информацияны чыгарат. Портал –

бул өз алдынча иштеген мекемелерден же корпоративдик структуранын бөлүкчөлөрүнүн функционалдуу кошулган көп компоненттүү тармактуу структурасы. Web-сайттын ар бир барагы Интернет адреске ээ болот, Ал Web-сайттын адресинен жана бул баракка дал келүүчү файлдын атынан турат. Азыркы мезгилде Web-сайттардын көптөгөн классификациясы бар. Төмөндө биз бир нече критерийлер менен Web-сайттардын классификациясын беребиз. Информацияны берүү схемасынын, анын көлөмүнөн жана аткарылуучу маселелерге карата төмөнкүдөй Web-ресурстарды бөлүп чыкса да болот [1].

Информациялык ресурстар:

Тематикалык Web-сайт – кандайдыр бир темадагы информацияны көрсөткөн Web-сайт. **Тематикалык портал** – белгилүү тематикадагы кыйла информацияны кеңири берүүчү чоң Web-ресурс. **Визитка – сайт** - Web-сайттын ээси жөнүндө жалпы маалыматтарды камтыйт (мекеме же жекече иштерман). **Корпоративдүү Web-сайт** – компания жөнүндө толук информацияны камтыйт: ээси, кызматтар\ продукциясы жана компанияда болуп жаткан окуялар жөнүндө. **Прайс-барактарга товарлар\ кызматтар жөнүндө информацияны жайгаштырууга мүмкүндүгү болбогондо ушундай түрдөгү Web-сайттарга койсо болот. Дүкөн Web-сайт** продукциянын каталогу жайгаштырылган сайт, мунун жардамы менен клиент өзүнө керектүү товарларды табууга кылса болот. **Промо-сайт** – конкреттүү соода белги же продукт жөнүдөгү Web-сайт, мындай сайттарда бренд, ар кандай жарнама-малык акциялар (конкурстар, викториналар, оюндар ж.б.) жөнүндө толук маалымат жайгаштырылат. **Сайт-квест** – бири-бири менен байланышып удаалаштырылган табышмактарды табуусу боюнча мелдештерди уюштурган Интернет ресурс. **Сервиси** – WWW тармактын ичинде кандайдыр бир кызматтарды аткарууга же кандайдыр бир маселелерди чечүүгө иштелип чыккан Web-сайт: Web-сайттардын каталогу – бул Web-сайттар жана блогдор жайгашкан ресурс, мисалы Open Directory Project. Каталогдор бекер жана акылуу болот. Сайттардын каталогунда жайгашкан каталогдор ресурстарын өнүгүсүнө жардам бере алышат [3].

Издөө кызматы – мисалы Yahoo!, Google, ж.б.у.с.

Почта кызматы, форумдар.

Блогдук кызматы.

Файлдар алмашуу пирингдик кызматы – мисалы

Bittorrent.

Маалыматтарды облакого (булут) сактай турган жери – мисалы Skydrive

Маалыматтарды ондоп, түзөө кызматы – мисалы Google Docs.

Фотохостинг – мисалы Picnik, ImageShack, Panoramio, Photobucket.

Видеохостинг - мисалы, YouTube, Dailymotion.

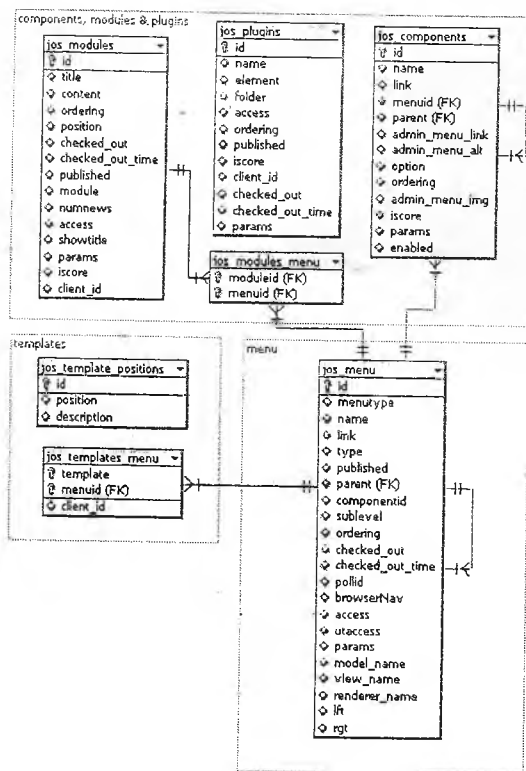
Аралашкан Web-кызматтар (Социалдык тармактар) - мисалы, Facebook, Twitter [2].

Web-сайттарды проектирлөө жана иштеп чыгуусу төмөнкүлөрдөн турат:

- Сайтты иштеп чыгууда техникалык маселесин бекитип алуу.

- Web-сайттын структуралык схемасын аныктоо – бөлүктөр, контент, навигация, дизайндын жайгаштыруусу. Дизайн – бул Web-сайттын макетинин графикалык элементтерин, стилдерин жана навигация элементтери. Проектке керектүү Web-сайттын программдык кодун, модулдарын, маалыматтык базасын жана башка элементтерин иштеп чыгуу керек. Интернет-проекттин максаттары жана маселелерине карата аткаруу векторун функционалдуулукка же эстетика принцибине жылдырса болот, бирок аталган принциптеринин баардыгы тең ишке ашырылса жакшы болот.

Сайттын жасалгалоо жөнүндө маалыматтардын модели



Сайттын дизайны – бул проектти ишке ашырууда функционалдуулук, колдонуунун ыңгайлуулугу жана эстетикалык түзүмдөрдүн синтези болгондуктан, ал техникалык тапшырмадын ажырагыс түзүмү болуп калат. Веб-дизайнерлер веб-барактардын макеттеринин шаблондорун иштеп чыгышат. Акыркы керектөөчү маалыматка жана сайттын казматтарын алуу мүмкүндүгүн кандай түрдө аларын дизайнер аныктайт. Б.а. колдонуучунун веб-интерфейсин иштеп чыгуу менен алектенет. Көп учурларда веб-барактар графикалык элементтер менен жасалгаланат. Аларды сүрөтчүлөр жана фотографтар даярдашат.

Интернет тармагында Web-сайттар конструктору менен акысы жок хостингдердин саны көп. Алардын ичинен белгилүү болгондор: .Ru-жүздөгөн ар түрдүү дизайнерды сунуш кыла турган жана менчик домендерди сайтка байлап коюу мүмкүнчүлүгү бар хостинг, жана ар кандай зоналарында доменди регистрация кылып алса болот. Берилген хостингди өздөштүргөн колдонуучулар үчүн HTML, CSS и JavaScript билгичтиктердин негизинде менчик Web-сайттарды түзүү мүмкүнчүлүгү бар. PHP жана MySQLди берилген хостинг колдобогону анын кемчилиги болуп эсептелинет[4].

Веб-сайттагы материалдын көптүгүнөн сайттардын менчиктерине сайтты башкаруу системасынын зарылчылыгы келип чыгат. Колдонуучунуну көз карашында – ыңгайлуу интерфейс аркылуу жаңылылыктарды чыгарууга, сайтка жаңы барактарды кошконго жана сайттын ичиндеги маалымат менен башка операцияларды аткарууга мүмкүнчүлүк бере турган инструмент. Колдонуучу сайты иштеп чыгуу технологияларын билүүсүнүн зарылчылыгы жок, бирок ал сайттын кандай түзүлгөн экендигин билиш керек.

Адабияттар:

1. Портал CMSList.ru. Русскоязычный проект, посвященных системам управления контентом // <http://www.cmslist.ru> // Проверено: 08.02.2015.
2. Андрей Акопянц, «Системы управления Web-контентом» CommerceWorld, №2, 2000 г.
3. В.А. Козлова, «Компьютерные сети и телекоммуникации» Учебное пособие и лабораторный практикум. – Пермь: ОГУП ИПК «Пермское книжное издательство», 2005. – 192 с.
4. Курманбек уулу Т., Решение идентификации пользователей для информационной системы СЭЗ «Каракол» Жур. «Известия ВУЗОВ» Бишкек-2014г.

Рецензент: к.ф.-м.н., доцент Бекболотов Д.Б.