



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

Список использованных источников

1. Барлыбаев А.Б., Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С. Концепция интеллектуального электронного университета. Международная научно-практическая конференция «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании и науке», посвященная 50-летию Департамента информационно-коммуникационных технологий и 40-летию кафедры «Информационные системы» – Алматы, 2013. – С. 177-180.

ОӘҚ[004.73:745/749]:004.415.2

ASP.NET ТЕХНОЛОГИЯСЫНДА EXPO 2017 КӨРМЕСІНІҢ ТУРИСТЕРІНЕ АРНАЛҒАН "ҚАЗАҚ-ДӘСТҮРІ АҚПАРАТТЫҚ ВЕБ-ПОРТАЛ"

Бекен Умбет Еркембекулы

umbet91@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ Ақпараттық технологиялар факультетінің Информатика және ақпараттық қауіпсіздік кафедрасының 2 курс магистранты, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі – Омарбекова А. С.

2017 жылыбәрімізге белгілі ""expo 2017" future energy" атты көрмесі еліміздің елордасы Астанамызда өтпек. Соған орай қазір көптеген жобалар жасалып қарастырылуда. Сол жобалардың бірі менің тандаған тақырыбым.

Бұл тақырыбымдағы жоба туристерге қазақ халқымыздың терең дәстүрін, яғни, халқымыздың мәдениетімен таныстырады деген сенімдемін.

Қолданатын орта және технология:

Қолданатын орта және технология. ASP.NET технологиясы. Майкрософт компаниясынан шығарған веб бағдарламашылар үшін динамик веб сайттар, веб қолданбалар, веб қызметтер құруға арналған .NET framework – тың құрамдас бір бөлігі болатын Web application framework – ы болып табылады. бүгінгі таңдағы Web – based application – дерді дамытуға арналған технологиялардың ішіндегі ең жетілген, көп қолданысқа ие болған, дамытушылар үшін ең нәтижелі әрі жылдам болған бірден бір танымал технология болып табылады.

Бұл технологияда жобаңызды дамыту үшін оның жұмыстау ортасы мен C# немесе VB бағдарламалау тілдерінің бірін білуіңіз міндетті.

ASP (ағылшын Active Server Pages – «белсенді серверлік бет») – Microsoft компаниясының алғашқы динамикалы түрде сервер жағындағы Web-беттерді құруға мүмкіндік беретін технологиясы. ASP Windows NT операциялық жүйесінің және Microsoft IIS Web-серверінің платформаларында жұмыс жасайды.

ASP бағдарламалау тілі болып табылмайды, ол тек қана Web-беттерді формалау процесі кезінде бағдарламалық модульдерді қосуға мүмкіндік беретін өңдеу технологиясы болып табылады. Қатысты түрде ASP танымалдылығы оның тілдер сценарийлерін (VBScript немесе JScript) қарапайым пайдалануында және сыртқы COM-компоненттерін пайдалану мүмкіндігінде. ASP өзінің дамуын ASP.NET түрінде жалғастырды, бұл Microsoft .NET платформасына негізделген Web-беттерді құрудың жаңа технологиясы. Қазіргі кезде (2011 жыл басында) 1996 жылы пайда болған ASP технологиясының разрядтарға деген сенімсіздігі және ескіргендігіне байланысты ASP.NET технологиясына ауыстырылды.

Web-сайт құрастыру жұмысы келесідей кезендер құрайды:

- Жоспарлау;
- Элементтерді жасақтау;
- Бағдарламау;

- Тестілеу;
- Жариялау;
- Жарнамалау;
- Бақылау;

Мақсатқа жету үшін шығарылатын есептер:

- Бағдарламамның онтологиялық моделін құру.
- C# бағдарламалау ортасында Asp.Net технологиясында "Қазақ-дәстүрі ақпараттық веб-Портал" бағдарламасын жасау.

Шығарылған нәтижелер:

Бағдарламамның онтологиялық моделі:

Онтология - концептуалды сұлбаның көмегі арқылы білімнің кейбір облыстарының толық формализациясы мен бәрін қамту мүмкіндігі. Әдетте мұндай сұлба объектілердің барлық релевантты класынан тұратын және олардың байланыстары мен ережелері (теорема, шектеу) осы облыста қабылданған мәліметтер құрылымынан тұрады. Онтология концептуальды модельдер құру үшін қолданылады.

Онтология программалау үрдісінде білімді ұсынудың формасы ретінде қолданылады. Негізгі қолданылу аясы – бизнес-үрдістерді модельдеу, семантикалық тор ([ағыл. Semantic Web](#)), жасанды интеллект.

Онтология ұғымы философиядан негіз алса да, информатикада өзіне тән жеке мағынасы бар. Оның екі айырмашылығы бар:

1. Информатикада онтологияның компьютер оңай өңдей алатын форматы болу керек;
2. Ақпаратты онтологиялар әрқашан нақты мақсатпен құрылады.

Онтология термині ең алғаш Томас Грубердің жұмыстарында пайда болды, бұл жұмыста ол интеллектуалды жүйелер мен адам арасындағы байланысты зерттеді. Онтологияның негізгі элементтері: *дана, ұғым, атрибут және қатынас*.



Сурет 1 Порталдың онтологиялық моделі

С# бағдарламалау ортасында Asp.Net технологиясында "Қазақ-дәстүрі ақпараттық веб-Портал" бағдарламасы:



Сурет 2 Қазақ-дәстүрі порталын жобалау және жүзеге асырудың программасының интерфейсі.

Қорытынды:

Портал 2017 жылғы көрмеге дейін толық орындалып, қате-кемшіліктері ескеріліп түзетіледі деп сенемін және туристтерге еліміздің дәстүрін осы портал арқылы танып біледі деп ойлаймын. Бұл порталда мынандай бөлімдер бар:

- Салт - дәстүрлер
- Қолөнер
- Ою-өрнектер
- Мақал-мәтелдер
- Ұлттық ойындар

Әр бөлім әр веб-бетке жүктеліп сол тандалған тақырыбы бойынша көптеген мәліметтер ала алады.

Әдебиеттер тізімі

1. Адам Фримен, Стивен Сандерсон. ASP.NET MVC 3 Framework с примерами на C# для профессионалов, 3-е изд = Pro ASP.NET MVC 3 Framework, 3rd Edition. — М.: «Вильямс», 2012. — 672 с. — ISBN 978-5-8459-1758-4
2. Мэтью Мак-Дональд, Адам Фримен, Марио Шпушта. Microsoft ASP.NET 4.0 с примерами на C# 2010 для профессионалов, 4-е издание = Pro ASP.NET 4.0 in C# 2010, Fourth Edition. — М.: «Вильямс», 2011. — С. 1424. — ISBN 978-5-8459-1702-7
3. Даниэль Арсеновски. Рефакторинг в C# и ASP.NET для профессионалов = Professional Refactoring in C# & ASP.NET. — М.: «Диалектика», 2009. — С. 528. — ISBN 978-5-8459-1618-1

4. Стивен Сандерсон. ASP.NET MVC Framework с примерами на C# для профессионалов = Pro ASP.NET MVC Framework. — М.: «Вильямс», 2010. — С. 560. — ISBN 978-5-8459-1609-9

5. Суэринг С., Конверс Т., Парк Д. PHP и MySQL. Библия программиста. - М.: "Диалектика", 2010 г. - 912 с.

6. <http://www.w3.org/2001/sw/WebOnt/>

ОӘК[004.73:745/749]:004.415.2

ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ВЫБОРА ФИЛЬМА В КИНОТЕАТРЕ

Буданова Назигуль Дулановна

Emma9876@mail.ru

Студент 3-го курса кафедры "Информатика и информационная безопасность"
факультета "Информационные технологии" ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Кадеркеева З.К.

Введение

Экспертная система (ЭС) — это интеллектуальная вычислительная система, в которую включены знания опытных специалистов (экспертов) о некоторой предметной области (финансы, медицина, право, геология, страхование, поиск неисправностей в радиоэлектронной аппаратуре и т. д.) и которая в пределах этой области способна принимать экспертные решения (давать советы, ставить диагноз).

Целесообразность использования ЭС характерна для организаций социального обеспечения, поскольку в данной проблемной области при решении большинства задач (планирование финансово-экономических показателей, консультация по различным организационно-правовым вопросам) приходится опираться на опыт и знания специалистов-экспертов.

Экспертная система позволяет накапливать, систематизировать и сохранять знания, профессиональный опыт тех экспертов, которые решают конкретные задачи наилучшим образом. Накопленные в ЭС знания могут быть использованы на практике неограниченное число раз.

Работа экспертных систем основана на алгоритмах **искусственного интеллекта** и предполагает использование информации, заранее полученной от специалистов-экспертов. Таким образом, экспертная система — это электронный эксперт (советник), помощник.

В чём же преимущества экспертных систем перед человеком? Экспертная система берёт на себя решение задачи, если пользователь лишь описал объект и определил цель; у экспертной системы нет предубеждений, она не делает поспешных выводов. Она работает систематизированно, рассматривая все детали, часто выбирая наилучшую альтернативу из всех возможных. База знаний постоянно пополняется и может быть очень большой. Будучи разведёнными в неё, эти знания сохраняются навсегда. Решение задачи делится на следующие этапы: описание объекта; постановка цели; определение плана (алгоритма) решения; выполнение плана (алгоритма); выдача результата. При традиционных методах решения первыми этапами, включая определение плана решения, осуществляет эксперт, а его выполнение и выдача результата доверяются компьютеру. В экспертной же системе определение плана решения выполняет компьютер.[1]

Типичная статическая ЭС состоит из следующих основных компонентов:

- решателя (интерпретатора);
- рабочей памяти (РП), называемой также базой данных (БД);
- базы знаний (БЗ);
- компонентов приобретения знаний;