

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

## **КУРСТЫҚ ЖҮМЫСТАРДЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚА**

Интернет технологиялары пәні бойынша арналған

050704 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама білім беру  
мамандықтары студенттеріне арналған

Павлодар

**БЕКІТЕМІН**

Факультет деканы

\_\_\_\_\_ Ж.К. Нурбекова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 ж.

Құрастырғандар: аға оқытушы Исабеков Ж.Б. \_\_\_\_\_

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

**Курстық жұмыстардың әдістемелік нұсқа**

«Интернет технологиялары» пәні бойынша  
050704 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама білім беру  
мамандықтары студенттеріне арналған

Кафедраның отырысында қарастырылған

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 ж.

№ \_\_\_\_\_ хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ О.Г. Потапенко

Факультеттің әдістемелік кеңесінде құпталған

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.

№ \_\_\_\_\_ хаттама

ӘК төрайымы \_\_\_\_\_ Ж.Г. Муканова

## **Курстық жұмыстың жеке бөлімдері бойынша ұсыныстар**

**Курстық жұмыстың мақсаты болып** жетінші семестрде пәннің теориялық материялын бекіту және алынған білімді, өзіндік еңдеу кезінде орындауға жіберуден және программалық құжаттауда колдану.

Кіріспе - бұл кіріспе жұмыстың бір бөлігі. Онда мақсаттар және жұмыстың есептерін шағылысады, логика оны құрастыруы ашылады, аралық пәндік байланыстар, сонымен бірге келешек мамандығы бар байланыстарды белгі қояды.

Курстық жұмысты бірінші бөлім зерттеудің есептің қойылуын болады.

Ең алдымен - бұл жедел есептің қойылуы, оның негізінде математикалық қойылу құрастырады. Сонымен бірге бастапқы деректер және олардың (кесте) өзгерісінің шектерін талданады.

Курстық жұмыстар екінші бөлімде МЕСТ-қа сәйкес пісіп жететін есептің шешімінің алгоритмын блок-схема өндейді.

Үшінші бөлімде программалық өнімге көрінеді, шешімнің бақылау вариантының есептеуі және оның верификациялары өндіріп алады. Бөлім мәлімет негізінде игерілген бағдарламасы іскер болған және барлық талаптарға сәйкес келетін туралы қисынды қорытындыны сайланады.

Ерекше ілтипат Запасоволардың толықтыруын мерзіммен және тауарлардың екі түріндегі сұранысының қарқынының аралығында тәуелділіктердің зерттеуінің сұрағына білдіреді.

Үшінші бөлімнің қорытындысы - қорытындылар. Оларды түсінікті сипаттауы, қысқа да дәлелдеуі керек.

### **Курстық жұмыс келесі бөлімдер болуы керек:**

1. (1-ші қосымша) сыртқы парақ;
2. мазмұн;
3. курстық жұмыс негізде орындалатын тапсырма (2-ші қосымша);
4. пәндік облыстың сипаттамасы;
5. есептің алгоритмын сипаттама;
6. қолданылатын әдебиеттің тізімі;
7. қосымшалар;

Қосымшалар қосуы керек:

- бағдарламалардың листингтері;
- деректер қоры құрылымдар басып шығаруды;
- бақылау мысалының мәліметінің есептің шешімдері нәтижелердің басып шығаруын.

Курстық жұмыста студент тапсырманың құрылымдық мәнін құрастыруды, пайдаланған интернеттегі клиент-серверлік архитектурасын пайдалану талдауды білетінін көрсете білуі керек, және Java-Script, VB-script технологияларда курстық жобаны орындауға жіберуді және құжаттандыруы керек.

№	Тақырыптың аттары
1	Телефондық станция
2	Кітапхананың кітаптар
3	Авиакомпания рейстер
4	Мектеп сыныптар
5	Факультет студенттер
6	Дәріханада дәрі-дермектер
7	Зертхана құрылғылары
8	Салық төлеушілер
9	Ұялы телефондар
10	Сканерлер
11	Принтерлер
12	Мониторлер
13	Процессорлар
14	Компакт дискелер
15	Газет жариялаулардың түсуі

### Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

#### Негізгі әдебиет

1. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Учебник. СПб: Издательство "Питер", 1999.
2. Петров В.П. Информационные системы. Учебник. СПб издательство "Питер", 2002.
3. Филимонов А.Ю. Протоколы Интернета.- СПб:БХВ-Петербург,2003.
4. Найк Д. Стандарты и протоколы Интернета. Пер. с англ.-М.:1999.
5. Танеев Р.М. Проектирование интерактивных WEB-приложений. М.: 2001.
6. Комер Д. Принципы функционирования Интернета–СПб.: Питер, 2002.
7. Фролов А.В., Фролов Г.В. Базы данных в Интернете: практическое руководство по созданию Web–приложений с базами данных–М. Издательство - торговый дом "Русская Редакция", 2000.
8. Хоумер А., Улмен К. Dynamic HTML - СПб.: Питер, 1999.
9. Ливингстон Д., Белью К., Браун М. Perl 5. Web - профессионалам: Пер. с англ. - К.: Издательская группа BHV, 2001.
10. Косентино К. PHP. Web–профессионалам: Пер. с англ.–К.: Издательская группа BHV, 2001.
11. Николенко Д.В. Практические занятия по JavaScript.СПб.:2002.

#### Қосымша әдебиеттер

12. Леонтьев Б. Web -дизайн: Хитрости и тонкости: - М.: Познавательная книга плюс, МиК,2001.
13. Рик Дарнелл. Java script–справочник. 2001.
14. Жумагалиев Б.И. Лабораторный практикум по интернет–технологиям. Учебное пособие. Алматы: ААЭиС.2003.
15. Солоницын К., Холмогоров В. Интернет. Энциклопедия. 3-е издание–Пб.: Питер, 2002.