

Әдістемелік кепілдемелердің титульді
беті және нұсқаулардың, әдістемелік
кепілдемелердің, әдістемелік нұсқаулар



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/37

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

КЕПІЛДЕМЕЛЕРМЕН ЖӘНЕ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

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

Павлодар

Әдістемелік кепілдемелердің титульді
беті және нұсқаулардың, әдістемелік
кепілдемелердің, әдістемелік нұсқаулар



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/37

БЕКІТЕМІН

Оқу ісі жөніндегі проректор

_____ Н.Э.Пфейфер

«__» _____ 2010 ж.

Құрастырғандар: аға оқытушы Исабеков Ж.Б. _____

КЕПІЛДЕМЕЛЕРМЕН ЖӘНЕ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

«Интернет технологиялары» пәні бойынша

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

Кафедраның отырысында қарастырылған

«__» _____ 20__ ж. № __ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ О.Г. Потапенко

Факультеттің әдістемелік кеңесінде құпталған

«__» _____ 20__ ж. № _____ хаттама

ӘК төрайымы _____ Ж.Г. Муканова

келісілген

Факультет деканы _____ Ж.К. Нурбекова

«__» _____ 20__ ж.

ОӘҚЖЖБ келісілген

ОӘҚЖЖБ бастығы _____ А. А. Варакута

«__» _____ 2010 ж.

Тақырып 1 Ақпаратты жіберу және өндеудің интернет технологиялары туралы түсінік. Интернет технологиялары дамуының тарихи мәліметі. Интернет адам қызметінде. Интернет қосымшаларының типтеріне шолу. Интернет–технологияларын қолдану, интернетке арналған қосымшаларды жетілдіру ерекшеліктерімен байланысты сұрақтар жиынтығы. Интернет технологиялары мамандарына қойылатын қазіргі кәсіби талаптар.

Тақырып 2 Интернетті ұйымдастыру. Интернет тораптар иерархиясы ретінде. Интернеттегі клиент–серверлік архитектура. Провайдер тораптары. Провайдер тораптарын біріктіру. ISP, POP, NAP, "соңғы миля" түсініктері.

Тақырып 3 Әртүрлі категориядағы қолданушыларға арналған интернетке кіру түрлері. Интернетке ақпарат жіберу. TCP/IP протоколының стәгі. IP бағдарының үрдісі. Интернетте ақпарат алмасу сенімділігі. Интернеттегі мекендеу. Домендік аттар жүйесі. DNS–сервер. Браузерлер мен серверлер. Прокси–сервер. URL–мекенінің форматы.

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. Жумағалиев 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.