Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Есептеу техникасы және баґдарламалау кафедрасы

КУРСТЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚА

Компьютерлік тораптар 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 баґдарламалау кафедрасы

Курстық жұмыстардың әдістемелік нұсқа

«Компьютерлік тораптар» 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 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.

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.

Курстык жұмыстын студент тапсырманың құрылымдық мәнін құрастыруды, пайдаланған инструменталды құрылғыларды пайдаланудың талдауды білетінің көрсете білуі керек.

Курстык жобаның түсініктеме қағазына қойылатын талаптар.

– есептің мазмұндық және нақты қойылымы;
– мақсатқа жету үшін инструменталды құрал-жабдықтарды қолданудың мүмкіндіктерін талдау;

– мәліметтерді енгізу және шығару құралдарын талдау;
– Құрал-жабдықтар мен компонентер кітапханасын қолданып программаны құру;
– программаны тестілеу құралын қолдану;
– программалық құрал-жабдықтарды қолдануды талдау;
– нәтижелерді талдау;
– пайдаланған әдибиеттер тізімі.

Тақырыптар – (өндеу бағытары)

1. Офис ж±мысында орындардыњ берілген санымен жергілікті торапты жобалау және µњдеу.
2. Компьютерде оќу ш±ґылданып, офис жергілікті тораптарда аппараттыќ жєне баґдарламалыќ ќ±ралдардыњ тањдауы.
3. Офис жергілікті торапта аппараттыќ жєне баґдарламалыќ ќ±ралдардыњ тањдау, WEB дизайн ш±ґылданатын.

Клиент – сервер технологиясын орындауына арналґан ќандай болмасын офис жергілікті торапта жобалау және µњдеу (кәсіп орында, фирмада).

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

Негізгі әдебиет

1. Архангельский А.Я. Интегрированная среда разработки Delphi.–М: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2000
2. Джусупов А.А. Инструментальные средства разработки автоматизированных систем с применением искусственного интеллекта, Алматы, ИИА «Айкос», 1999.
3. Фаронов В. В. Учебный курс Delphi. - М: «Нолидж», 2001.
4. Р. Баас, М. Фервай, Х. Гюнтер. Delphi 4 Полное руководство.–К: «Издательская группа BHV», 1999.

Қосымша әдебиеттер

5. Рей Конопка. Создание оригинальных компонентов в среде Delphi.–М: «DiaSoft», Киев, 1996.
6. Стив Тейксейра, Ксавье Пачеко. Delphi 5 Руководство разработчика. 2000.