

Ўзбекистон Республикасы ЖоЗары 81м Орта
арна7лы билимлендири7 7азирлиги

№араЗалпаЗ м1млекетлик университети

Экономика факультети

Жа4а педагогикалыЗ 81м
информациялыЗ технологиялар
тийкарында лабораториялыЗ
сабаЗларды алып бары7

П1ни4 аты:
Информациялы3
технологиялар 81м
системалар

Экономика, бизнес 81м
информациялы3 системалар
кафедрасыны3 блкен
озыты7шысы З.Балташева

Тема: Информационные технологии в системах и их эффективность анализ и выводы

Лаборатория выполняет следующие задачи:
Информационные технологии в системах
и их эффективность (анализ и выводы)
анализ и выводы.

Діслепки берілгенлер

Есапла7ларды алып бары7да аны3ланату2ын параметрлар у-у.қ - таблицаларда берілген.

Ескерти7: Есапла7ларды алып бары7 w вариантта орынланады 81м таблицалар толтырылады.

- **q-вариант.** №олда есапла7ларды алып бары7 тийкарында y-таблица толтырылады
- **w-вариант.** ЭЕМ системаларында орынлан2ан есапла7лар тийкарында y.қ-таблица толтырылады

Информатциялыз технология 81м системаларды4 н1 тийжелигин анызла7 усуллары

- Тубрыдан-ту7ры (тиккелей) анызла7
усылы;
- Жанапай анызла7
усылы.

Тапсырмалар 81м оны орынла7 т1ртиби:

- Берилген таблицаларды2ы к5рсеткишлерди аны3ла4 81м таблицаларды толтыры4
- Берилген формулалар тийкарында 3осымша к5рсеткишлерди аны3ла4
- Алын2ан н1тийжелер тийкарында информацияларды 3олда 81м машинада орынла7 технологиясыны4 81м системаларды4 н1тийжелигине ба8а бери4.

Информациялыз технология 81 м
системаларды 4 н1 тийжелигин
характерле 7 ши т5 мендеги парамерлар
аны 3 ланады

q. Информацияларды 3 айта исле 7 де
талап етилету 2 ын нормативлик 7 а 3 ыт
- T

$$T = O / H_q$$

а) T_0 - q-вариант тикарында алын 2 ан
жыйна 2 ы;

б) T_q - w-вариант тикарында алын 2 ан
жыйна 2 ы.

$$T = T_0 - T_q$$

Бул жерде:

Тэк - Абсолютлик мийнет шы2ынын теже7
(информацияларды Зайта исле7деги
7азытты теже7), я2ный унемлеу
корсеткиши;

То - Автоматластыры72а шекемги бол2ан
нормативлик 7азы ;

Тq - Автоматластырыл2аннан со42ы
нормативлик 7азыт ;

Ит - Мийнет шыгыны бойынша индекс.

№осымша параметрлар

q. Мийнет шы2ыныны4 индекси

$$I_T = T_q / T_0$$

w. Мийнет шы2ынларын теже7
индекси

$$\text{(экономи)} I_{\text{эк}} = q - I_T$$

e. Информацияларды Зайта ислеп
шы2ы7да2ы мийнет индекси

$$I_{\text{пт}} = T_0 / T_q$$

№ада2ала7 сора7лары

- q. Операция дегенимиз не? Оны4 тбрлери
- w. Процесс 81м технологиялы3 процесс дегенимиз не? Ол неше бас3ыш3а б5линеди?
- e. Жо3арыда аны3лан2ан к5рсеткишлерди атап 5ти4 81м оларды характерлеп бери4.
- r. Н1тийжелик (5нимдарлы3) дегенимиз не?
- t. Информациялы3 технология 81м системаларды4 н1тийжелигин аны3ла7ды4 неше усылы бар?

Пайдаланылган адабиятлар

- q. Абдуллаев А. Р. ва 8. ИZтисодий ахборотларни ишлашнинг автоматлаштирилган тизимлари. Тошкент, ?Зитувчи - q99e й.
- w. Икрамов М. Автоматлаштирилган бошЗарув тизимлари. Тошкент, ?Зитувчи - 1993 й.
- Е. Гулямов С. С., Шермухаммедов А. Т., Бегалов Б. ИZтисодий информатика. Тошкент., ?Зитувчи, 1999 й.
- г. Гулямов С. С. ва бошЗалар Ахборотлар технологияси ва тизимлари. Тошкент w000 й.
- t. Гулямов С. С. Миллий иZтисодиетда ахборот технология ва тизимлар Тошкент w00r й.
- у. Шифин Ю. Информационная технология. Москва 1999 г.
- и. Карминский А. М., Нестеров П. В. Автоматизация бизнес Москва, Финанс и статистика, 1997 г.
- i. Косарёва В. П., Короткова А. Ю. Экономическая информатика и вычислительная техника. Москва q993 г.
9. Модульная программа Том qi., Управление информационных ресурсов. Москва-w000.
- q0. Устинова Г.М. Информационные системы менеджмента (Основные аналитические технологии в поддержке принятия решения) учеб. пособ. СПб-w000