

Практикалық жұмыс №1

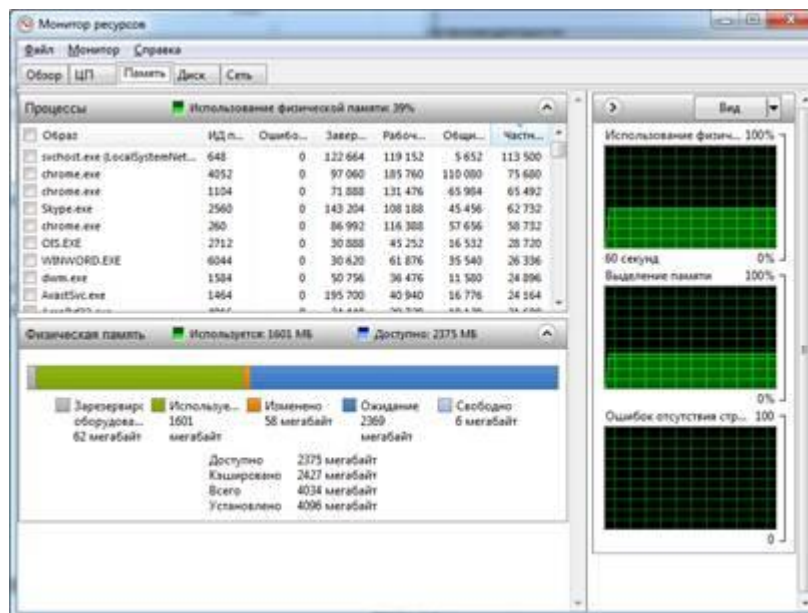
Тақырыбы: Компьютерлік жүйенің өнімділігін есептеу: жылдамдығын, тиімділігін, қуат шығындарын, Амдаль заңы, CPU уақыты.

Мақсаты: Компьютер құрылғыларының өнімділігін бағалаудағыдысына ие болу.

Жұмыстың мазмұны

Тапсырма 1

- ОЖ Windows орнатылған құралдар көмегімен компьютер құрылғыларының өнімділігін бағалау.
- Ресурстар монитормы терезесін ашып (сур.1), ЦП, Жады және Дисктік жинақтауыштарға талдау жүргізу.
- Компьютер жұмысының өнімділігін арттыру үшін ұсыныс әзірлеңіз.



1-сурет – «Монитор ресурстар» терезесі

Тапсырма 2

CPU-Z бағдарламасын компьютерге орнатып техникалық сипаттамаларын анықтау:

- орталық процессор;
- видеокарта;
- аналық плата;
- жедел жады.

Тапсырма 3

Амдаль заңын негізін қысқаша сипаттаңыз.

Есепберу мазмұны

1. Орындалған жұмыстың нәтижесі.
2. Тапсырма 1 бойынша нәтижелер және әрекеттерді сипаттаңыз.

3. CPU-Z бағдарламасының көмегімен компьютердің техникалық сипаттамасының талдауының нәтижесі .
4. Бақылау сұрақтарына жауап.

Бақылау сұрақтары

1. ЭЕМ жүйелік болк құрамына енетін құрылғыларды атаңыз?
2. Компьютердің қандай компоненттері жалпы индекс өнімділігін құруда қатысады?
3. Windows өнімділігінің индексін немен өлшейді?