*Име и фамилия:* ***Георги Йотов***

*Факултетен номер:* ***114781***

*Група:* ***23***

1. Какво представлява операционната система?

Операционната система е системният софтуер, който управлява и осигурява съвместната работа между хардуер и софтуер в една компютърна система.

Тя също е необходима за работата на различни компютърни програми.

Кои операционни системи познавате?

Windows(който парадоксално, ми се струва най-пълен с бъгове), Linux(ако не играех игри, определено бих го ползвал за основна ОС), iOS, MacOS, Android, Symbian, WinCE. Не съм сигурен, дали някои от тях, не са просто версии на другите.

1. Какво е софтуер?

Софтуерът е набор от програмни инструкции, които компютърната система следва да изпълни. ОС също е софтуер.

Какво е хардуер?

Хардуерът, са компонентите на компютърната система. Процесор, Оперативна памер, дънна платка и др.

Те са необходими, за да може софтуера да функционира.

1. Какви видове програми познавате според предназначението им?

Съществуват много и различни програми. Например за фото-обработка, за видео-обработка, за звуко-обработка, за програмиране на други програми(среди за разработка), офис програми, Игри – за забавление и много други.

А, и Операционната система, разбира се. Също е програма. ☺

Разширения на какъв тип файлове са следните:

.txt, .doc, .docx – текстови файлове

.xls, .xlsx – файлове с таблици

.png, .jpg, .gif – файлове за изображения

.ppt, .pptx – презентационни файлове

.accdb – файл от базаданни

.mp3, .mp4, .mkv - мултимедиини файлове (аудио, видео)

1. Какви видове компютърна памет познавате?

Кеш памет, оперативна памет, вътрешна памет, външна памет,

видео памет, споделена памет.

1. В какви мерни единици се измерва размерът на файловете?

В мерна единица byte. Kb, Mb, Gb, Tb…

1. Какъв антивирусен софтуер познавате и използвате?

Съществуват най-разнообразни анти-вирусни програми.

Лично съм ползвал – ESET(nod32, smart security), AVG, Avast!, Kaspersky,

Norton…

Към момента не използвам. Windows Defender в Windows 10 се справя доста добре според мен. И разбира се, някои кракове за игри и програми, не ги третира като заплаха, в случай, че не са. ☺