

II. ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНИ ФУНКЦИИ НА ОС

<http://it.souprovadia.info>

1. Компютърна система

ХАРДУЕР

+

СОФТУЕР

+

ДАННИ

=

РС

Хардуер – всички технически части в състава на компютъра;

Софтуер – съвкупност от програми, чрез които компютърът изпълнява определени задачи;

Данни – подават се от периферните устройства към процесора и обратно.

2. Видове софтуер



3. Операционна система

А) Определение – съвкупност от всички програмни средства за управление на работата на компютърната система и улесняване диалога с потребителя;

Б) Предназначение – ефективно използване на ресурсите на компютъра и осигуряване на удобство на потребителя.

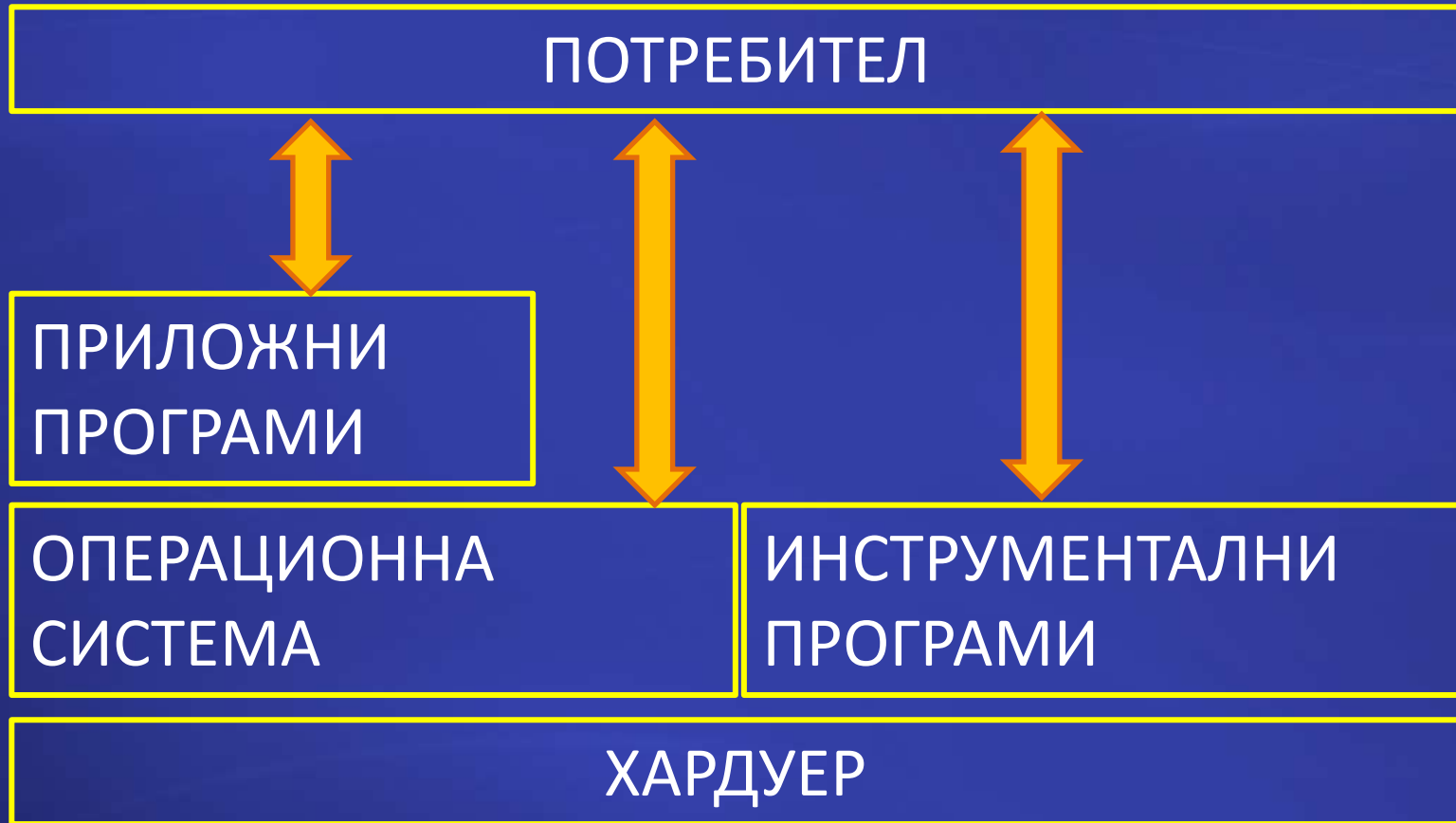
В) Основни функции на ОС:

- Управление изпълнението на програми;
- Управление на входно-изходните устройства;
- Осъществяване на диалога с потребителя на компютърната система.

4. Примери за ОС

- *DOS*
- *Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, ...*
- *Mac OS*
- *UNIX, Linux, BSD, Solaris, gOS, ...*

5. Компютърни интерфейси



6. Графичен интерфейс

ЕЛЕМЕНТИ:

- **Графични прозорци;**
 - **Прозорци на програми**
 - **Диалогови прозорци**
- **Работно поле;**
- **Ленти с инструменти;**
- **Командни бутони;**
- **Менюта /ленти, панели, палитри/;**
- **Страници /при диалогови прозорци/;**
- **Тектови кутии;**
- **Постъпкови числови кутии;**
- **Кутии за избор;**
- **Радиобутони;**
- **.....**