

## ЛЕКЦИЯ 4 ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР

- ⌚ Създаване на приложен софтуер
- ⌚ Видове фирмен софтуер
- ⌚ Потребителски софтуер
- ⌚ Универсални приложни програмни пакети

КСК\_04

1/8

## МЕТОДИ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР

- ① **Поръчка** в софтуерна фирма или към собствения софтуерен отдел;
- ② **Покупка** на фирмени **програми**;
- ③ **Покупка** на унив. приложен **пакет** за съответната **предметна област** и **доработка** за всяка своя задача със собствени или наети сили.

КСК\_04

2/8

## ФИРМЕН СОФТУЕР

Фирмените програми се създават от фирми, които са **специализирани в производството на софтуер**. Произвеждат се **с търговска цел**.

Бива **два вида**: със **специално** (решава **конкретен** проблем, напр. **работа на хотел**) и с **общо предназначение** (т. нар. **универсални приложни програмни пакети**, осигуряващи възможности за **решаването на проблеми**, възникващи **в определена предметна област**).

**Покупката** на фирмен софтуер **изисква знания за задачата и за наличните продукти**.

КСК\_04

3/8

## ИЗБОР НА СОФТУЕР

**Покупката** на програми **е сложен проблем**. За **облекчаването** на потребителския избор, някои фирми **предлагат свободен (freeware) и споделен софтуер (shareware)**.

**Свободният софтуер се произвежда** от хора с **алтруистични подбуди** и **не се заплаща**.

**Споделеният софтуер също не се заплаща**, но може да **се използва само за ограничено време**. **Началната версия често не е с пълни възможности**. **След изтичане на срока**, е **необходимо платено регистриране**.

КСК\_04

4/8

## СОБСТВЕНИ ПРОГРАМИ

Потребителските програми са предназначени за използване от отделни лица и организации.

Създават се за удовлетворяване на специфични потребности, които не могат да бъдат решени чрез друг вид софтуер.

Авторите на такива програми трябва да имат познания в областта на програмирането.

Ролята на такъв вид програми нараства с увеличаването на компютрите по света.

Част от създадените по този начин програми прераства в свободен или споделен софтуер.

КСК\_04

5/8

## УНИВЕРСАЛНИ ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМНИ ПАКЕТИ

- 🕒 Обработка на **текстове**;
- 🕒 **Електронни таблици** за бързи числени пресмятания;
- 🕒 **Рисуване**, фотография, анимация;
- 🕒 **Представяне** пред публика;
- 🕒 **Управление на бази от данни**;
- 🕒 **Счетоводни** програми;
- 🕒 **Игри**.

КСК\_04

6/8

## ВЪЗМОЖНОСТИ НА СЪВРЕМЕННИТЕ ПАКЕТИ

- 🕒 **Пригаждане** към решаваните задачи и привычките на потребителя;
- 🕒 **Много начини** за извършване на важните за областта **операции**;
- 🕒 **Едновременна работа** с няколко различни екземпляра;
- 🕒 **Различни средства** за автоматизация:
  - 🕒 подготовка на **образци**;
  - 🕒 **запис на действия** за повтарянето им;
  - 🕒 **дописване** на програмите (**език**).

КСК\_04

7/8

**БЛАГОДАРЯ ВИ  
ЗА ВНИМАНИЕТО!**

**БЪДЕТЕ С МЕН И  
В СЛЕДВАЩАТА ЛЕКЦИЯ,  
КОЯТО ЩЕ НИ ОТВЕДЕ  
В НЕВЕРОЯТНИЯ СВЯТ НА  
СЕРВИЗНИТЕ  
ПРОГРАМИ**