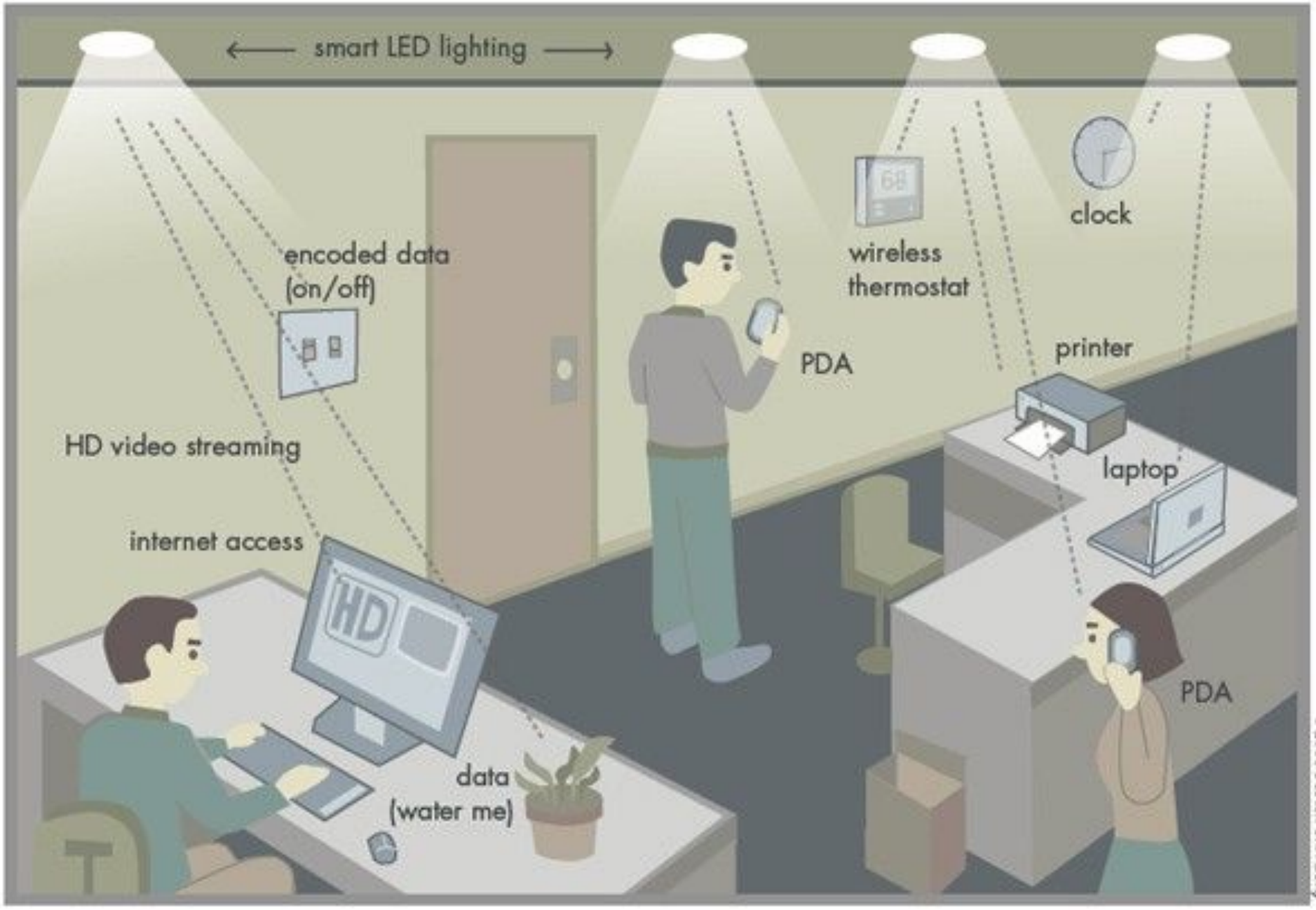
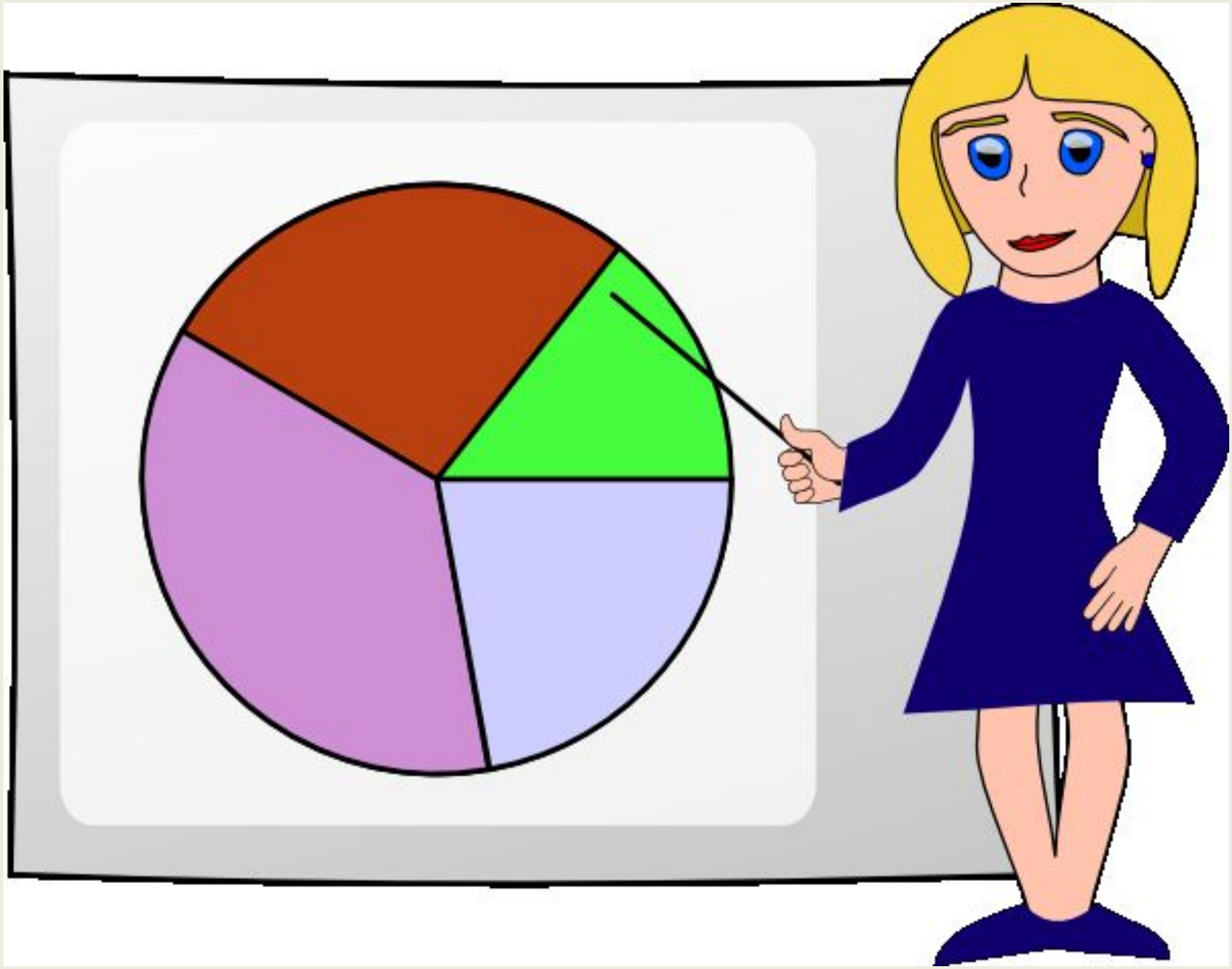
Вопросы

- Что такое файл?
- Какие символы нельзя использовать при создании имени файла?
- Для чего нужно знать расширение имени файла?
- Что такое путь к файлу?
- Что такое полное имя файла?

Информация в памяти компьютера


smart LED lighting
encoded data
(on/off)
HD video streaming
internet access
HD
data
(water me)
PDA
wireless
thermostat
clock
printer
laptop
PDA
© 2008 Boston University



Языки делятся на естественные (разговорные) и формальные.

Представление информации с помощью какого-либо языка часто называют кодированием.

Код — набор символов (условных обозначений) для представления информации.

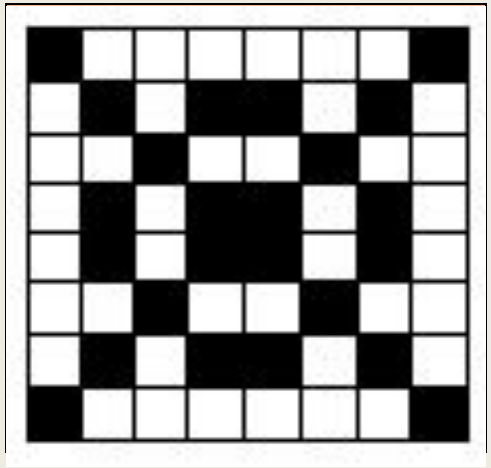
Кодирование - процесс представления информации в виде кода;

Smoki
3 0 0
0 5 >
1
4
5

Бит — это минимальная единица информации, которую обрабатывает компьютер.

Цифровое **(двоичное) кодирование)** — представление самой разнообразной информации с помощью последовательности битов (0 и 1)

Двоичное кодирование



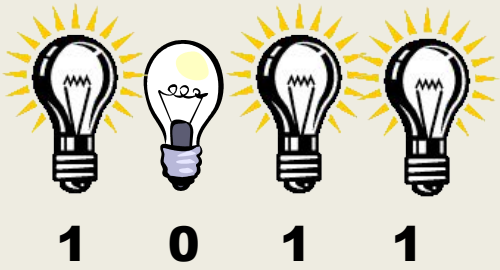
1000 0001
0101 1010
0010 0100
0101 1010
0101 1010
0010 0100
0101 1010
1000 0001

А
Б
В

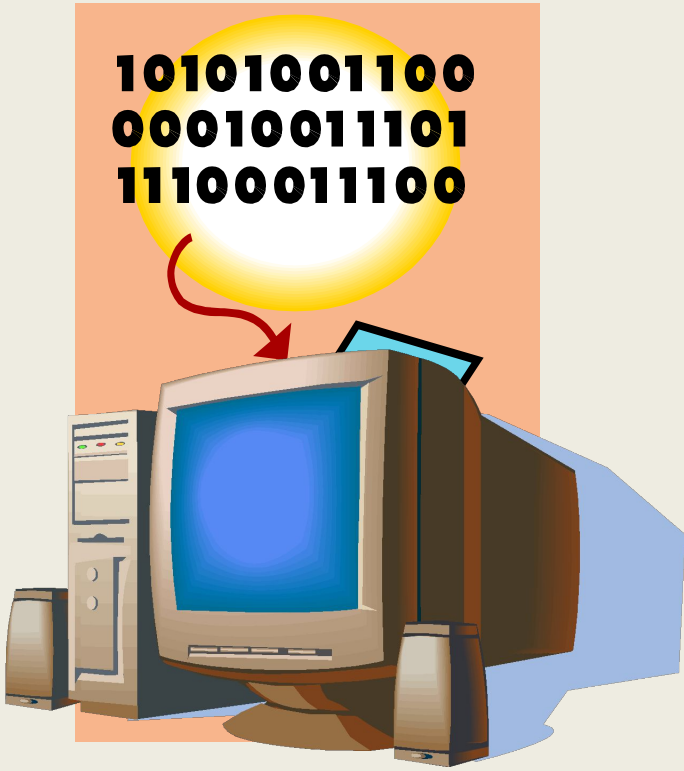
1100 0000
1100 0001
1100 0010

254

1111 1110



1 0 1 1



Проверочная работа

Домашнее задание

1. Учебник: §1.3, с. 16.
2. Рабочая тетрадь: № 11, с. 9; № 15—16, с. 10.
3. Дополнительно: подготовить сообщение по § 4.1, 4.2, с. 81-84.