

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- совокупность программных средств для обеспечения нормальной работы вычислительной системы, подразделяется на общее и прикладное программное обеспечение.

АРТЕМЬЕВА ДАРЬЯ  
ЗЕЛИНСКАЯ АЛЕКСАНДРА  
КАЛИНОВСКАЯ МАРИЯ  
ГРИНЬКО АННА  
**11-В**

# Программное обеспечение

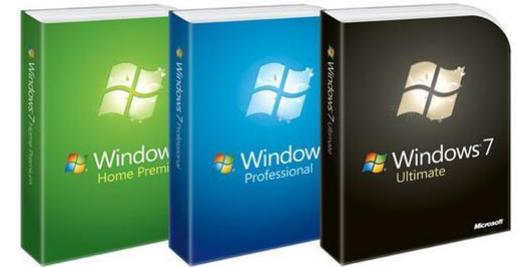
Системное ПО

Прикладное ПО

Инструментальное  
ПО



# СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



- совокупность программ для управления аппаратурой компьютера и обеспечения работы прикладных программ.

Базовое

- Операционные системы;
- операционные оболочки (shell).

Служебное

- Утилиты ;
- Архиваторы;
- Антивирусные программы ;
- Программы технического обслуживания и диагностики .

# ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



- совокупность программ для решения прикладных задач (задач пользователя).

Общего  
назначения

- Текстовые редакторы
- Текстовые процессоры
- Электронные таблицы
- Графические редакторы

Специальног  
о назначения

- Электронные энциклопедии
- САТ-программы
- Серверные СУБД
- Настольные издательские системы

# ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

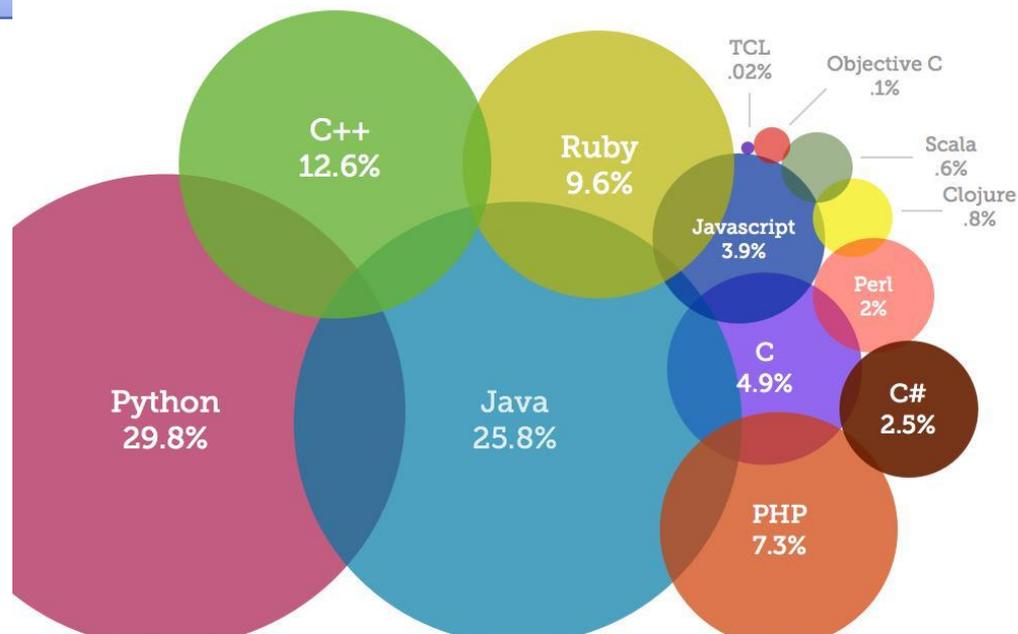
— это системы для автоматизации разработки новых программ на языке программирования

Языки программирования

Трансляторы



Most Popular Coding Languages of 2013



# ИСТОЧНИКИ

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)

<http://futuresbeginning.com/programming-languages-images>

<http://allrefs.net/c19/3vgtt/p46/>