

# Проектная работа “My future profession”

ВЫПОЛНИЛ: ДЖЕНЕТОВ М. А

РУКОВОДИТЕЛЬ: МАГОМЕДСААТОВА С. А

ГРУППА: 5 ИСП

# Выбор будущей профессии

- ▶ К выбору будущей профессии нужно относиться крайне серьезно. Мой выбор пал на профессию программиста которому я симпатизировал со школьных лет.



# Что создает программист

- ▶ То чем вы пользуетесь каждый день!

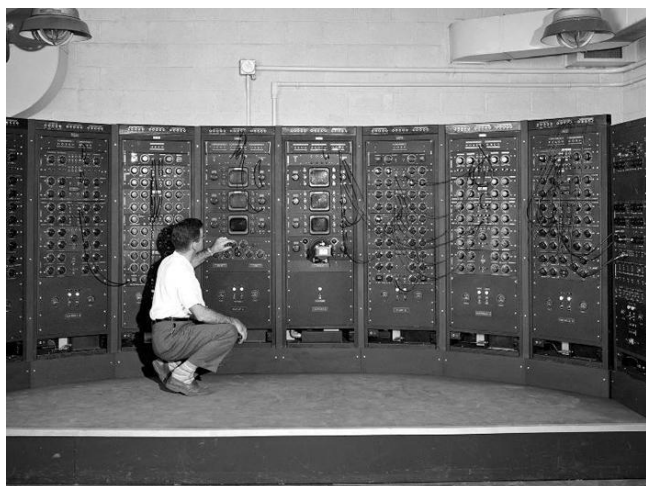
**ИГРЫ**

**ПРОГРАММНЫЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**САЙТЫ**

# История профессии



Создание первой  
ЭВМ



Создание первого  
Языка программирования



Появление вакансий  
Для программистов

# Личные качества программиста

Ответственность

Аккуратность

Работоспособность

Точность

Организованность

Усидчивость

# Качества препятствующие профессиональной деятельности

- ▶ Невнимательность, рассеянность
- ▶ Нетерпеливость
- ▶ Отсутствие логического мышления



# Плюсы профессии

- ▶ Постоянное профессиональное самосовершенствование
- ▶ Высокий спрос на рынке труда
- ▶ Высокая заработная плата
- ▶ Работать можно не имея диплома
- ▶ Преимущественно творческая профессия
- ▶ Возможность работать не только в России но и за рубежом



# Минусы профессии

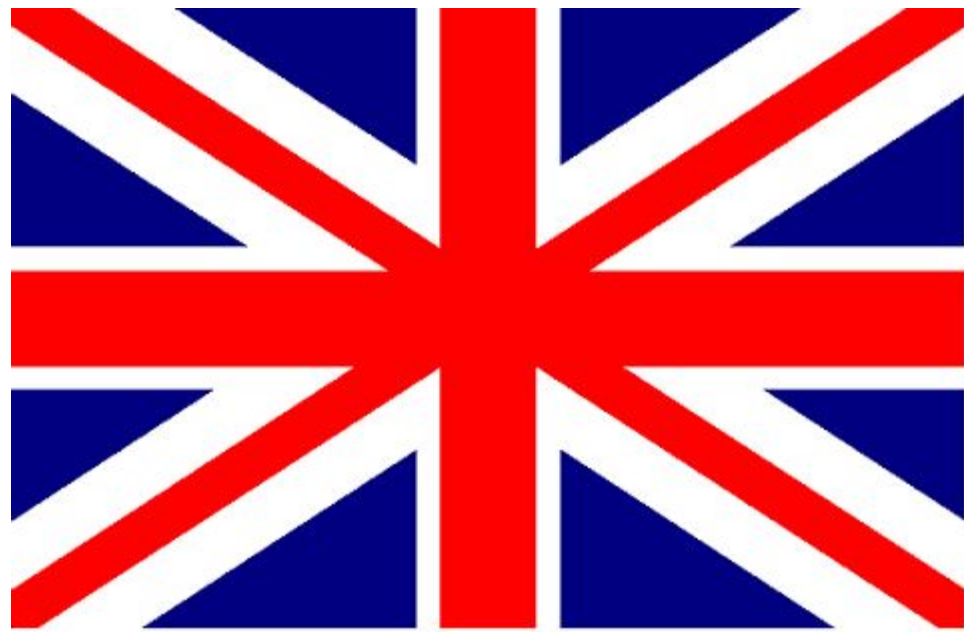
- ▶ То что понятно программисту не всегда понятно пользователю, приходится многое объяснять
- ▶ Тяжелая учеба
- ▶ Долгая работа за компьютером плохо сказывается на здоровье
- ▶ Профессия накладывает отпечаток на характер





# Для программистов важно знать технический английский

- ▶ Без него в программировании никак



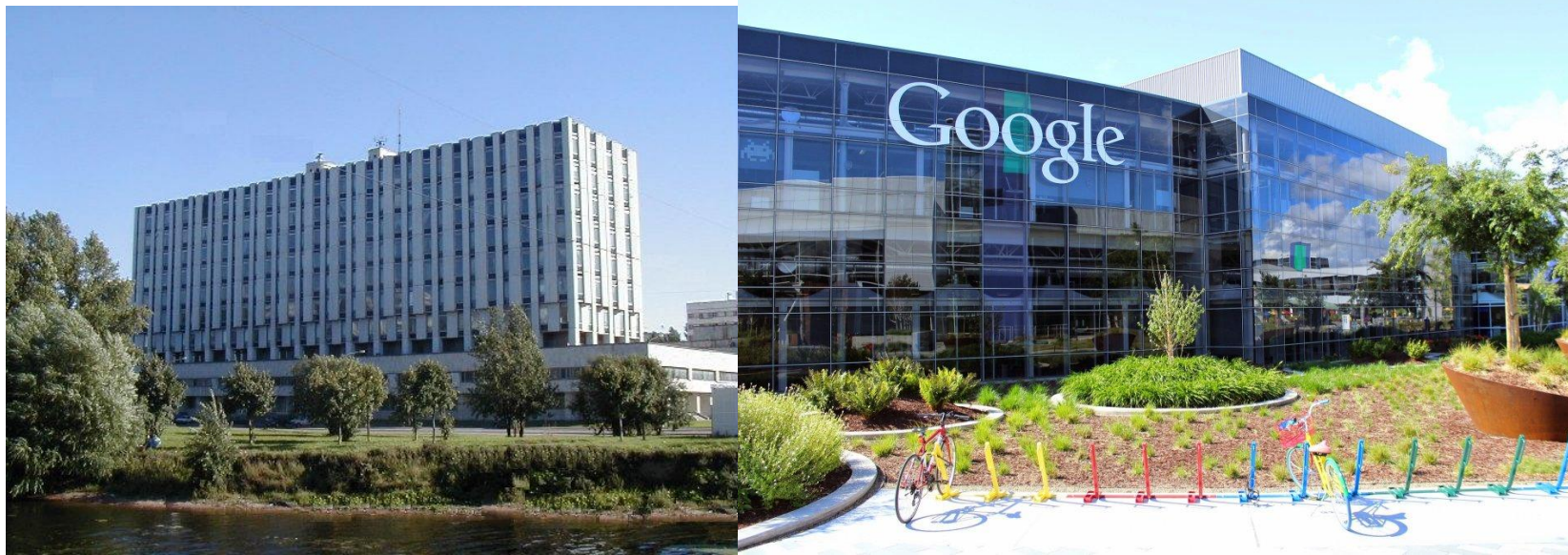
Программистов можно разделить  
на две категории

**Прикладные  
программисты**

**Системные  
программисты**

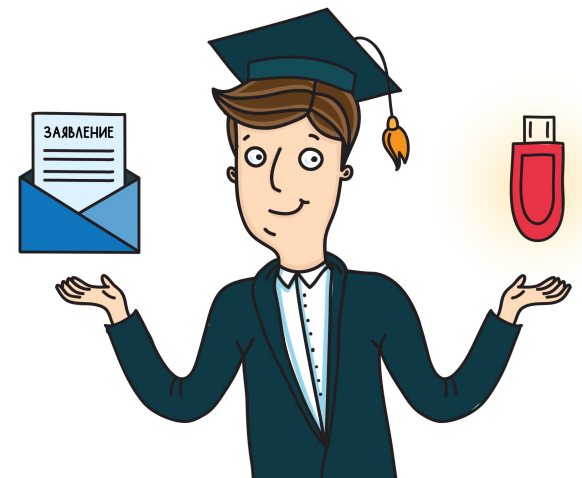
# Место работы

- ▶ Научно-исследовательские институты
- ▶ IT Компании и фирмы



# Обучение программированию

- ▶ **Вузы, колледжи** - Какой бы вуз вы ни выбрали, учиться на программиста будет сложно. Предстоит получить серьезную математическую подготовку, изучить алгоритмические языки и программирование, методы и средства защиты компьютерной информации.



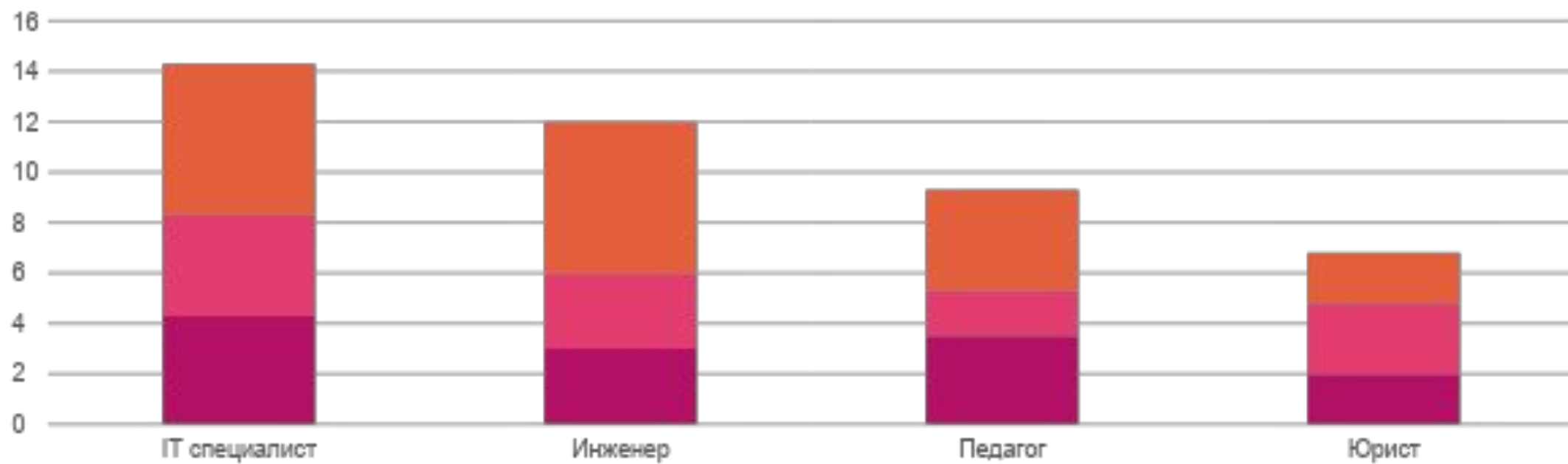
# Самообучение программированию

- ▶ Интернет курсы

codecademy

JAVARUSH

# Востребованность программистов



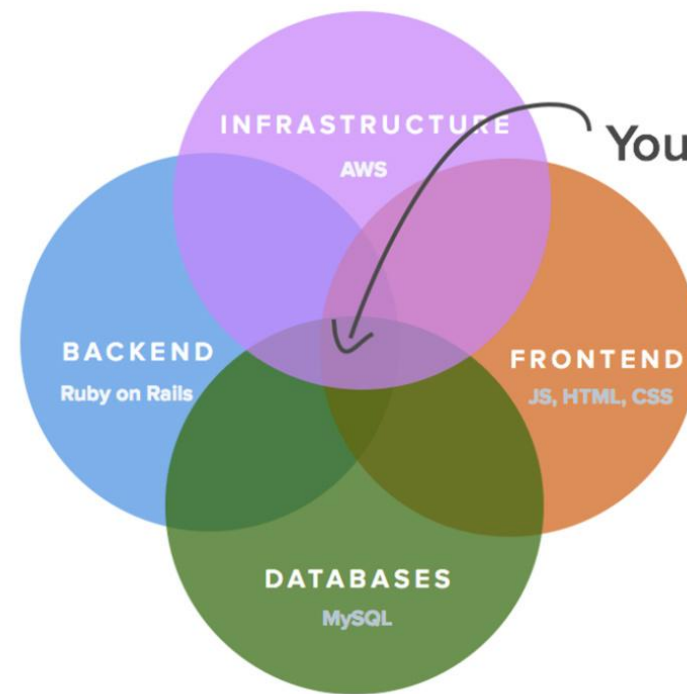
# Количество рабочих мест



- Студенты
- Вакансий

# Виды программистов

- ▶ Front-end веб-разработчик
- ▶ Back-end разработчик
- ▶ Full-stack веб-разработчик
- ▶ Разработчик игр
- ▶ Разработчик приложений под Android
- ▶ Разработчик приложений под iOS





# Социальная значимость

- ▶ Примерно 35% современной техники программируемы



# Социальная значимость

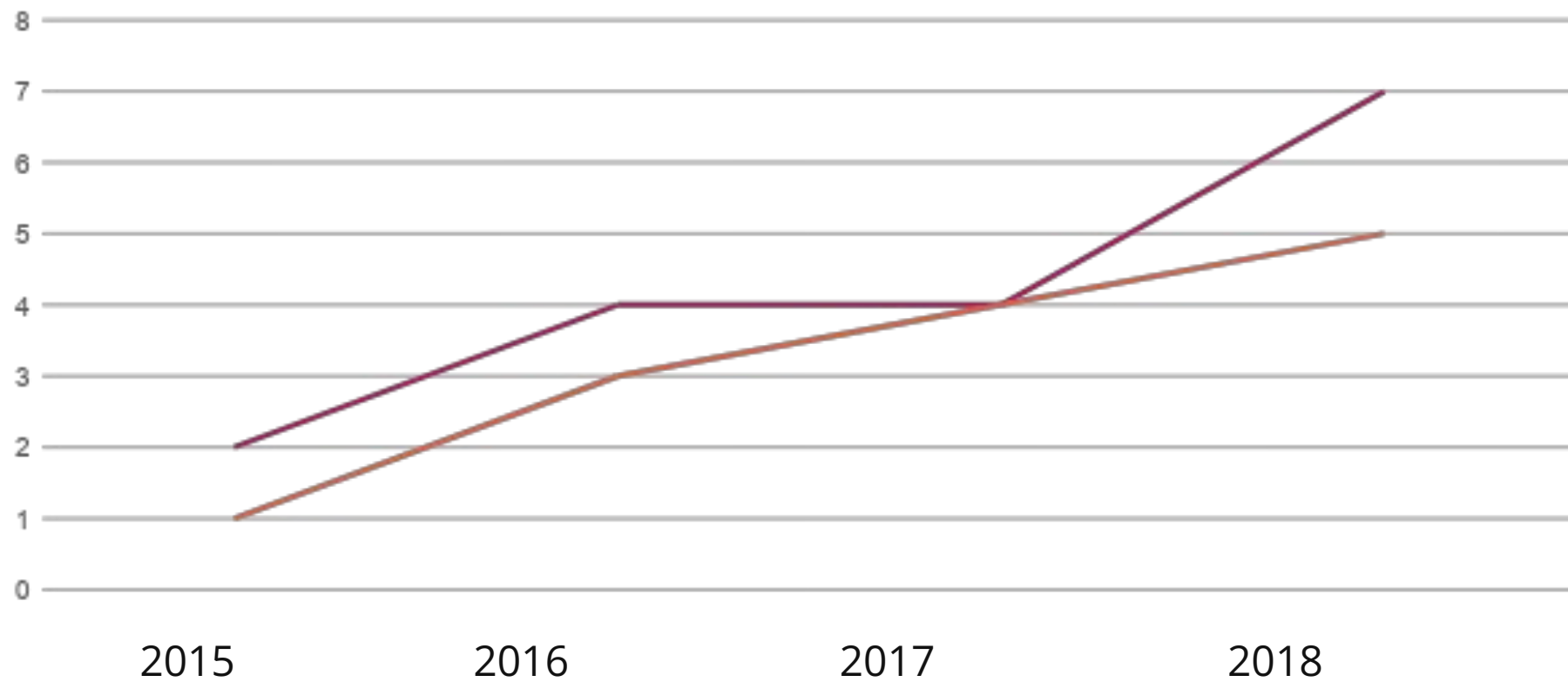
- ▶ Профессия программиста входит в разряд одной из самых загадочных для простого обывателя специальностей



# Зарплата программистов в России

- ▶ **Junior Программист** – средняя зарплата от 40.000 руб.
- ▶ **Senior Программист** – средняя зарплата от 120.000 руб.
- ▶ **Middle Разработчик** – средняя зарплата от 180.000 руб.

# График изменения зарплаты программистов в России



# Зарплата программистов за границей

- ▶ Важным преимуществом работы программиста это то что можно без проблем найти работу за границей. Там так-же востребована эта профессия, а зарплаты еще выше.
- ▶ Зарплата Junior за границей – от 1400 долларов
- ▶ Зарплата Senior за границей – от 4500 долларов
- ▶ Зарплата Middle за границей – от 6700 – 8000 долларов



# Востребованные языки программирования

- ▶ **JavaScript** – 55%
- ▶ **SQL** – 49%
- ▶ **Java** – 36%
- ▶ **C#** - 30%
- ▶ **PHP** – 28%
- ▶ **Python** – 25%
- ▶ **C++**19%



# Сравнение России и США для программистов



Средняя зарплата - 70.000 р

Кол-во вакансий - 6 млн.



Средняя зарплата - 220.000 р

Кол-во вакансий - 32 млн.



**Спасибо за внимание!**