

...ers, Developers, Developers, Developers, Dev...

Кирпиченков Денис

Naumen

История о разработке одного продукта

- Время разработки 10 лет
- 3 перерождения: python, java, brand new java с GWT
- 3 000 000 строк java-кода, 125 000 строк XML файлов, 60 000 строк скриптов
- Команда из 20 разработчиков

Read,Code,Debug,Test... Repeat

- 1 взять задачу;
- 2 прочитать требования;
- 3 реализовать;
- 4 показать реализацию;
- 5 отдать в тестирование;
- 6 goto 1.

Что общего у (почти) всех программистов



```
void function career() { while(1) { doCodeALot() } }
```

обобщенный путь разработчика

Карьера разработчика:

- Стажер
- Разработчик
- Ведущий разработчик
- Главный разработчик



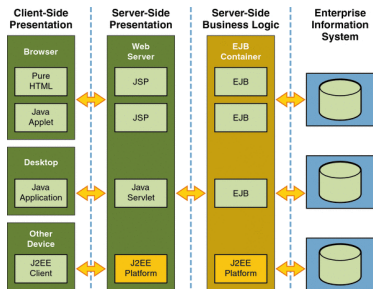
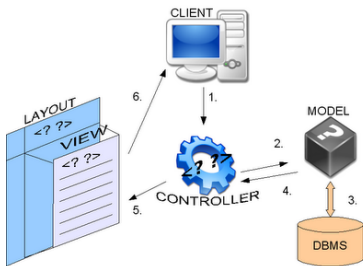
Embedded решения

- много интересных задач;
- получение уникального опыта.

Например, $1024 \div 2 \equiv 1024 \gg 1$

- довольно высокая сложность любой задачи;
- новые технологии и принципы разработки очень редко тут появляются.

Enterprise разработка



Mobile apps



Что нужно знать

- Язык программирования
- Типы данных
- Особенности аппаратного обеспечения и сети

$M \times N$

Есть матрица $M \times N$.

Цель: обойти все элементы матрицы наиболее эффективным способом.
Как это лучше сделать по колонка или по строкам матрицы?

Finale



Finale

