

# Продолжение про CLI, grep

Юрий Литвинов  
yurii.litvinov@gmail.com

01.03.2017г

# Комментарии по домашке

- ▶ Основная проблема с ней в том, что её почти никто не сдавал
- ▶ Комментарии:
  - ▶ К самим классам
  - ▶ К интерфейсам
  - ▶ Ко всем public-методам
    - ▶ принцип единственности ответственности и объектно-ориентированная декомпозиция вообще
- ▶ Стайлгайд (в основном какая-то беда с пробелами)
  - ▶ <http://checkstyle.sourceforge.net/>
  - ▶ <https://www.codacy.com/>
  - ▶ <https://github.com/StyleCop>

# Grep

## Следующая задача

Реализовать команду `grep`,

- ▶ поддерживающую ключи
  - ▶ `-i` (нечувствительность к регистру)
  - ▶ `-w` (поиск только слов целиком)
  - ▶ `-A n` (распечатать `n` строк после строки с совпадением)
- ▶ поддерживающую регулярные выражения в строке поиска
- ▶ использующую одну из библиотек для разбора аргументов командной строки

# Примеры

- > grep plugin build.gradle  
    apply plugin: 'java'  
    apply plugin: 'idea'
- > cat build.gradle | grep plugin  
    apply plugin: 'java'  
    apply plugin: 'idea'
- > grep -A 2 plugin build.gradle  
    apply plugin: 'java'  
    apply plugin: 'idea'  
    group = 'ru.example'  
    version = '1.0'

# Замечания

- ▶ Ожидается обоснование выбора библиотеки для работы с аргументами
  - ▶ Какие библиотеки были рассмотрены
  - ▶ Почему выбрана именно та, что выбрана
    - ▶ кратко описать текстом
- ▶ Сдавать как новый пуллреквест из новой ветки на базе предыдущей