

Продолжение про CLI, grep

Юрий Литвинов
yurii.litvinov@gmail.com

22.02.2017г

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/>

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