

Классная работа

В КАЖДОМ ЗАДАНИИ ПОДУМАЙТЕ, ЧТО ЛУЧШЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ: ЖАДНЫЕ ИЛИ ЛЕНИВЫЕ КВАНТОРЫ

1. Парсер цитат

Разработать парсер для извлечения цитат из текста. Цитаты обрамлены двойными кавычками "..."

```
String text = "Она сказала: \"Привет!\", а он ответил: \"Как дела?\",  
потом: \"Отлично!\"";
```

2. Анализируем логи сервера

Создать анализатор логов для извлечения сообщений об ошибках. Сообщения об ошибках помечены меткой [ERROR]

```
String logs = """  
[ERROR] 2024-01-15: Connection failed  
[INFO] 2024-01-15: User logged in  
[DEBUG] 2024-01-15: Processing request  
[ERROR] 2024-01-15: Database timeout  
""";
```

3. Парсим HTML-страничку

Разработать парсер для извлечения названий товаров из HTML-страницы. Названия находятся внутри тегов <h3>

```
String html = """  
<div class="product">  
    <h3>Телефон</h3>  
    <p>Цена: 20000 руб</p>  
</div>  
<div class="product">  
    <h3>Ноутбук</h3>  
    <p>Цена: 50000 руб</p>  
</div>  
""";
```

4. Читает csv-файл

Создать парсер для разбивки CSV-данных на отдельные записи. Записи разделены точкой с запятой

```
String csv = "Вика,18,Альметьевск;Анна,24,Казань;Аскар,6,Бугульма";
```

5. Извлечение хештегов из постов

Не знаю, застали ли вы такое, но я да...

Создать анализатор для извлечения хештегов из текста социальных сетей

```
String post = "Сегодня был в #парке и #кино #отдых #выходные";
```