



# CsvBased Backend

DeepDive Week 1 Day 3

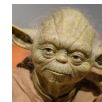


## Материалы и Ресурсы

Сегодня мы уже в качестве пользователей напишем первую программу, которая будет использовать наш фреймворк (связку предыдущих дней) для вывода списка записей из определенной колоночки в Csv.

Нам нужно сделать хендлер, который на вход принимает три параметра:

- Csv объект
- имя колонки из которой нужно достать значения
- имя HTTP пути по которому нужно результат возвращать



API выглядит так:

```
package academy.kovalevskiy.javadeepdive.week1.day3;

import academy.kovalevskiy.javadeepdive.week0.day2.Csv;
import academy.kovalevskiy.javadeepdive.week0.day3.RequestException;
import academy.kovalevskiy.javadeepdive.week0.day3.SelectRequest;
import academy.kovalevskiy.javadeepdive.week1.day2.*;

public class CsvColGetHandler implements HttpRequestsHandler {
    // TODO
    public CsvColGetHandler(Csv csv, String columnName, String path) {
        // TODO
    }
    @Override
    public String path() {
        // TODO
    }
    @Override
    public HttpMethod method() {
        return HttpMethod.GET;
    }
    @Override
    public HttpResponse process(HttpRequest request) {
        // TODO
    }
}
```

## Week 1 Day 3

Это единственный класс, который нужно будет сегодня реализовать. Возможно вам придется отрефакторить используемые классы из предыдущих дней/недель, но только так, чтобы их тесты не были провалены!

Пример того как работает данный класс:

```
var serverThread = new ConcurrentHttpServerWithPath();
serverThread.addHandler(new CsvColGetHandler(csv, "name", "/names"));
serverThread.start();
```

Результат запроса ***curl localhost:8080/names:***

```
→ ~ curl localhost:8080/names
["Slava", "Gleb", "Serega"]
```

(массив значений по столбцу "name")

### Важно!

- ответ должен быть в формате JSON!