

**CSV** 

DeepDive Week 0 Day 2



## Материалы и Ресурсы

Сегодня день посвящен:

- CSV <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/CSV">https://ru.wikipedia.org/wiki/CSV</a>
- Сериализации и десериализации данных https://ru.wikipedia.org/wiki/Сериализация
- Записям (records)
- Паттерну <u>Builder</u>
- <u>Data Classes and Sealed Types</u> for Java
- <u>Data Classes</u> for Java

**Важно!** Для данного задания необходимо использовать Java 16!

Для начала мы реализуем простой record-класс, который будет хранить структуру CSV, а также *Builder* для создания инстансов этого класса.



```
package academy.kovalevskyi.javadeepdive.week0.day2;
public record Csv(String[] header, String[][] values) {
    public static class Builder {
        public Builder header(String[] header) {
        public Builder values(String[][] values) {
        public Csv build() {
    }
    public boolean withHeader() {
    }
    public boolean equals(Object o) {
    }
    public int hashCode() {
```

3

После необходимо реализовать класс, который помогает сериализации и десериализации CSV на/из файловой системе.

## **CSVHelper**

**Обратите внимание!** Для чтения файл должен использоваться ранее созданный StdBufferedReader, что может привести к тому, что будут найдены новые баги буфера.

На сдачу: пока не все пункты стандарта проверяются тестами.

4