## Day2\_Project\_Folder\_Setup

# Мини-лаб: Скрипт настройки папки проекта / Minilab: Project Folder Setup Script

Автоматизируем создание структуры папок и файлов для нового проекта.

Automate the creation of a folder and file structure for a new project.

#### Структура проекта / Project structure

my_test_project  configs  logs  README.md  scripts
--

#### Шаги / Steps

- 1. Создай bash-скрипт / Create bash script setup\_project.sh.
- 2. Принимать имя проекта как аргумент / Accept project name as an argument (\$1).
- 3. Создавать папки / Create folders scripts, configs, logs.
- 4. Создавать пустой / Create empty README.md в корне проекта. / in the project root.
- 5. Выводить сообщение об успешном создании. / Display success message.

Day2\_Project\_Folder\_Setup

- **if** условие.
- [...] встроенная команда test.
- -z "\$1" проверяет, **пустая ли строка** в переменной \$1.
- Если пустая → заходим внутрь then.
- echo выводит инструкцию, как запускать скрипт.
- \$0 имя текущего скрипта ( /setup\_project.sh ).
- exit 1 выйти с кодом ошибки 1.
- Конец условия п.
- Запоминаем первый аргумент, который передали при запуске, в переменную разовительные.
- mkdir создать папку.
- р создавать родительские папки.
- {scripts,configs,logs} bash **brace expansion** создаст **три** подпапки внутри \$PROJECT\_NAME :
- Создаёт пустой файл **README.md** в папке проекта.

Day2\_Project\_Folder\_Setup 2

• Выводит сообщение о том, что всё прошло успешно.

#### Полезное

- \$0 → имя самого скрипта.
- \$1 → первый аргумент, \$2 второй.
- Кавычки вокруг 🐒 обязательны, чтобы скрипт не упал, если переменная пуста или содержит пробелы.

### Практика / Practice

- 1. Создать файл / Create file setup\_project.sh и вставь код.
- 2. Сделать его исполняемым: / Make it executable:

```
chmod +x setup_project.sh
```

3. Запусти: / Run:

./setup\_project.sh my\_test\_project

4. Проверь созданную структуру: / Check the created structure:

tree my\_test\_project

```
sysadmin@Ubuntu-DevOps:~$ tree my_test_project
my_test_project
|—configs
|—logs
|—README.md
|—scripts

4 directories, 1 file
sysadmin@Ubuntu-DevOps:~$
```

Day2\_Project\_Folder\_Setup