

Bash-скрипт

Bash-скрипт для проверки существования папок.

```
#!/bin/bash
```

```
# Получаем путь к директории, где находится скрипт
```

```
BASE_DIR="$(cd "$(dirname "$0")/.." && pwd)"
```

```
# Определяем директории
```

```
BASH_COMAND_DIR="$BASE_DIR/bash_comand"
```

```
BUG_REPORT_DIR="$BASE_DIR/bug_report"
```

```
CLIENT_SERVER_DIR="$BASE_DIR/client_server"
```

```
SQL_DIR="$BASE_DIR/sql"
```

```
CHARLES_DIR="$BASE_DIR/charles"
```

```
POSTMAN_DIR="$BASE_DIR/postman"
```

```
TEST_CASES_DIR="$BASE_DIR/test_cases"
```

```
# Проверка существования папок
```

```
for dir in "$BASH_COMAND_DIR" "$BUG_REPORT_DIR" "$CLIENT_SERVER_DIR"  
"$SQL_DIR" "$CHARLES_DIR" "$POSTMAN_DIR" "$TEST_CASES_DIR"; do
```

```
    if [ -d "$dir" ]; then
```

```
        echo "Папка $(basename "$dir") найдена."
```

```
    else
```

```
        echo "Папка $(basename "$dir") не найдена."
```

```
    fi
```

```
done
```

Объяснение скрипта:

1. Шебанг: `#!/bin/bash` — указывает на использование интерпретатора Bash.
2. Directories: Содержит названия папок, которые нужно проверить.
3. Цикл `for`: Перебирает каждый элемент в массиве:

Проверка существования папки: С помощью `if [-d "$dir"]` подтверждаем, что каталог существует.

4. Вывод информации: Если папка не найдена, выводится сообщение об этом.

Шаги запуска скрипта:

1. Переходим в директорию, где находится наш скрипт:

```
Юлия Самусева@DESKTOP-IMSATC1 MINGW32~/Final-progect-by-Julia/bash_script (main)
```

2. Проверяем, если ли у скрипта права на выполнение:

```
chmod +x julia_script.sh
```

3. Запускаем скрипт:

`./julia_script.sh`

```
$ touch julia_script.sh
Юлия Самусева@DESKTOP-IMSATC1 MINGW32 ~/Final-progect-by-Julia/bash_script (main)
$ nano julia_script.sh
Юлия Самусева@DESKTOP-IMSATC1 MINGW32 ~/Final-progect-by-Julia/bash_script (main)
$ chmod +x julia_script.sh
Юлия Самусева@DESKTOP-IMSATC1 MINGW32 ~/Final-progect-by-Julia/bash_script (main)
$ ./julia_script.sh
Папка bash_comand найдена.
Папка bug_report найдена.
Папка client_server найдена.
Папка sql найдена.
Папка charles найдена.
Папка postman найдена.
Папка test_cases найдена.
Юлия Самусева@DESKTOP-IMSATC1 MINGW32 ~/Final-progect-by-Julia/bash_script (main)
$ |
```