

USER CRUD.

ТАБЛИЦА С CRUD-ФУНКЦИЯМИ НАД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ.

Простое консольное приложение для управления пользователями с базой данных SQLite.

1. Интерактивный режим.

```
○ (.venv) kseniya@kseniya-H370M-DS3H:~/My_Project$ python -m src.project
<frozen runpy>:128: RuntimeWarning: 'src.project' found in sys.modules
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: █
```

В интерактивном режиме предоставляются пять операций:

1- добавление пользователя, 2- показать всех пользователей, 3- обновление данных пользователей, 4- удаление пользователей и 5- выход.

1.1. Добавление пользователя:

```
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: 1
Введите имя: Алиса
Введите возраст: 25
Пользователь добавлен
```

После ввода имени и возраста пользователь будет добавлен.

1.2. Показ всех пользователей:

```
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: 2
Пользователи:
1, Ольга
30
2025-07-01 13:13:10.035548
2, Алиса
25
2025-07-01 16:00:05.562722
```

Выведутся все пользователи (id, имя, возраст, дата и время добавления), которых добавили.

1.3. Обновление данных пользователя:

```
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: 3
Введите id пользователя для обновления: 1
Введите имя: Лера
Введите возраст: 23
Обновлены данные пользователя
Данные пользователя обновлены!
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: 2
Пользователи:
1, Лера
23
2025-07-01 13:13:10.035548
2, Алиса
25
2025-07-01 16:00:05.562722
```

При обновлении данных пользователя, прежде всего введите его id. Затем можно поменять данные.

1.4. Удаление пользователя:

```
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: 4
Введите id пользователя для удаления: 2
/home/kseniya/My_Project/src/project.py:75: L
method is now available as Session.get() (dep
user = session.query(User).get(user_id)
Пользователь удален
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: 2
Пользователи:
1, Лера
23
2025-07-01 13:13:10.035548
```

При удалении пользователя, введите его id. После этого он будет удален с таблицы.

1.5. Выход:

```
База данных пользователей
1. Добавить пользователя в таблицу
2. Показать пользователей с таблицы
3. Обновить данные о пользователе в таблице
4. Удаленить пользователя из таблицы
5. Выход
Выберите операцию: 5
Вы вышли из программы
```

При вводе операции, вы выйдите из программы.

2. С использованием аргументов.

2.1. Добавление пользователя.

Если вы хотите добавить пользователя, введите команду:

`add --name NAME --age AGE`

```
• (.venv) kseniya@kseniya-H370M-DS3H:~/My_Project$ python -m src.cli add --name "Николай" --age 30
Пользователь добавлен
```

2.2. Показ всех пользователей.

Чтобы показать всех пользователей из таблицы, введите команду:

`list`

```
• (.venv) kseniya@kseniya-H370M-DS3H:~/My_Project$ python -m src.cli list
Пользователи:
1, Лера
23
2025-07-01 13:13:10.035548
2, Николай
30
2025-07-01 16:28:15.895791
```

2.3. Обновление данных пользователя.

Чтобы обновить данные пользователя, введите команду:

`update --id ID [--name] [--age]`

```
• (.venv) kseniya@kseniya-H370M-DS3H:~/My_Project$ python -m src.cli update --id 2 --name "Алиса"
Обновлены данные пользователя
• (.venv) kseniya@kseniya-H370M-DS3H:~/My_Project$ python -m src.cli list
Пользователи:
1, Лера
23
2025-07-01 13:13:10.035548
2, Алиса
30
2025-07-01 16:28:15.895791
```

2.4. Удаление пользователя.

Чтобы удалить пользователя, введите команду:

`delete --id ID`

```
• (.venv) kseniya@kseniya-H370M-DS3H:~/My_Project$ python -m src.cli delete --id 1
Пользователь удален
• (.venv) kseniya@kseniya-H370M-DS3H:~/My_Project$ python -m src.cli list
Пользователи:
2, Алиса
30
2025-07-01 16:28:15.895791
```