

Теперь в нашу БД записываются данные о зарегистрированных пользователях, но как проверить, что пользователь найдет в БД и ему можно войти?

Для этого из созданных нами полей мы будем забирать информацию и сравнивать с данными из БД.

Если такой логин и пароль существует, то пользователь будет переадресован на главную страницу и сможет создавать и читать записи, иначе мы скажем ему, что пароль или логин неправильные

Для начала мы создадим переменную `users_db` и поместим в нее все записи из таблицы пользователей.

```
users_db = User.query.all()
```

Теперь проверим все записи с помощью цикла, если переменные с информацией пользователя совпадают с информацией из столбцов таблицы, то мы пропустим пользователя в `index.html` и сохраним его

```
for user in users_db:
    if form_login == user.email and form_password == user.password:
        session['user_email'] = user.email
        return redirect('/index')
```

Обрати внимание, мы добавили `session` из Flask. Она позволяет временно хранить данные о пользователе, пока он зашёл на сайт.

Это как сказать: *“Запомни, что сейчас в системе пользователь с почтой `user@email.com`”*

Чтобы Flask мог использовать `session`, нужно задать `secret_key` для приложения. `secret_key` — это как подпись, которая шифрует все данные в `session`. Мы уже добавил его в `main.py`, сразу после создания `app`:

```
app.secret_key = 'my_top_secret_123'
```

А как быть если мы не нашли пользователя? Вернуть ошибку

Да, но не для if, а для цикла for! Если цикл не срабатывает, то мы выдаем ошибку и переносим пользователя обратно в login с ошибкой

```
error = 'Неправильно указан пользователь или пароль'  
return render_template('login.html', error=error)
```

Давай теперь сделаем так, чтобы создание карточек — было возможным только от имени пользователя. В form_create, измени код card = Card(title=title, subtitle=subtitle, text=text) на:

```
email = session['user_email']  
card = Card(title=title, subtitle=subtitle, text=text, user_email=email)
```

Остался всего один шаг - на главной показывать только “свои” записи. В index(), измени код cards = Card.query.order_by(Card.id).all() на:

```
email = session.get('user_email')  
cards = Card.query.filter_by(user_email=email).all()
```

Задача №4. Реализовать проверку пользователей

1. Открой файл main.py и создай код для проверки пользователя в БД под комментарием "Задание №4":
2. Запусти приложение и попробуй войти в него с помощью логина и пароля, который ты зарегистрировал ранее.

Теперь у тебя есть личный дневник для конспектов и записей, доступ к которому есть только у определенных пользователей 😎