

На прошлом уроке ты смог создать базу данных для хранения информации о записях, теперь тебе самостоятельно нужно создать таблицу для пользователей.

Давай вспомним, как создается таблица:

1. Для создания таблицы мы используем класс, для пользователей этот класс будет называться User
2. Внутри класса мы создаем столбцы, например поле id, которые будет индивидуальным, и заполнятся автоматически:

```
class User(db.Model):  
    #Создание полей  
    #id  
    id = db.Column(db.Integer, primary_key=True, autoincrement=True)
```

А какие еще столбцы нужны нам для авторизации пользователя?

## Задача №1. Создать таблицу User

1. Открой файл main.py и создай класс под комментарием "Задание №1":

```
class User(db.Model):
```

2. Создай 3 переменных (столбца), один из них это id, а остальные (email и password) ты должен заполнить самостоятельно.

```
id = db.Column(db.Integer, primary_key=True, autoincrement=True)
```

Не забудь, что оставшиеся столбцы это строки и они не должны оставаться пустыми, поэтому задай им `nullable=False`

4. Отлично, теперь твоя таблица для пользователей создана. А чтобы база данных знала, какому пользователю какая карточка принадлежит, мы уже обновили класс Card, добавили всего одну строку:

```
user_email = db.Column(db.String(100), nullable=False)
```

5. Отлично, ты со всем справился, но у нас уже сформирована БД, а значит нужно вновь создать ее с другими настройками. Удали файлы diary.db из папки instance и создай файл заново:

1. Открой терминал и введи python, для переключения на язык python

2. Теперь импортируй app и db из main: `>>>from main import app, db`

3. После того как в твоём проекте появилась папка instance введи в терминал: `>>>app.app_context().push()`

4. И создай файл ДБ: `>>>db.create_all()`

Отлично, теперь таблица для сохранения пользователей готова!