*Конспект 13.11.2022*

**1 Этап: Запомни старое.**

django-admin startproject OnlineSchool

cd OnlineSchool

django-admin startapp OnlineSchoolapp

*В* installed\_apps *пишем* „OnlineSchoolapp.apps.OnlineSchoolappConfig”

*Пишем* python manage.py runserver *чтобы создалось файл для база данных*

*Заходим в файл* models.py *пишем*

class Student(models.Model):

name = models.CharField(max\_length=255)

age = models.IntegerField()

*Делаем миграцию модели используя* python manage.py makemigrations

*Мигрируем модели используя* python manage.py migrate

**2 Этап: Вот и учим новое!**

*Заходим в* SQLiteStudio *и нажимаем на* DataBases *и создаем просто выберая файл базу данных*

python manage.py shell *Запускает интерактивный терминал* django-python

*Пишем в интерактивном* pythonshell*-терминале* from OnlineSchoolapp.models import Student

student1 = Student(name=”Dima”,age=15)

student1.save()

*Проверяем базы данные* student1 *в* SQLiteStudio

student2.name=”Prohor”

student2.age=17

student2.save()  
*Проверяем базы данные* student2 *в* SQLiteStudio

Student.objects.create(name=”Nazar”,age=14)

*Проверяем базы данные в* SQLiteStudio

Student.objects.all() *чтобы проверить список* Id *данных*

lst = \_

lst *для проверки список* Id *данных*

lst[1] *показывает второй* Id *обьект*

lst[1].name *показывает имя* „Prohor”

lst[1].age = 20 *меняет лет Прохору*

lst[1].save() *чтобы сохранить изменение базу данных (не работает)*

student1.age = 20

student1.save()

Student.objects.get(pk=3) *чтобы обратиться к* pk*~~(id)~~* = 3

st*~~(student)~~*= \_

st *является ссылкой к* pk=3

st.name *показывает* „Nazar”

st.name = “Назар” *меняет имя*

st.save()

st*~~(student)~~*= Student.objects.get(name=”Dima”) *чтобы обратиться к имени Дима*

st.age *для проверки сколько лет Диме*

st.delete() *удаляет данные о Диме*

***3 Этап: Тест***

*1. Вкажіть команду файлу manage.py для запуску консолі django: shell*

*2. Чи потрібно імпортувати клас моделі у консоль django для роботи з базою даних створеного проекту?: True*

*3. Пропишіть повністю команду!*

*Як правильно підключити клас DataBase з файлу models.py у консоль Django, якщо файл models.py знаходиться у папці додатку applogika: from applogika.models import Database*

*4. Чи потрібно використовувати метод save() для змінної var, щоб зберегти запис у базі даних? Приклад: var = DataBase(title = "Головна"): True*

*5. Чого не вистачає замість "\_\_\_", щоб стоврити запис і одразу збереги його у БД? Article.objects.\_\_\_(title='title1',content='content1'): create*

*6. Вкажіть команду замість \_\_\_. var = DataBase.\_\_\_.create(title = "Головна"): objects*

*7. Метод objects, який дозволить переглянути всі записи таблиці з бази даних?: all()*

*8. Який метод objects потрібно використовувати для отримання конкретного значення поля з таблиці за якимось параметром?: get()*

*9. Чи можна змінити запис, отриманий із БД?: True*

*10. Який метод дає змогу видаляти отриманий запис з таблиці?: delete()*

**Вот и весь конспект!**

Тема конспекта: База Данные SQLite в Django

Дата конспекта: 13 ноября 2022

Автор конспекта: Срибный Дмитро Олександрович

Источники из 3го этапа конспекта: https://quizizz.com/join/game/U2FsdGVkX19lcCSWxiT73RagVWLeznFU8hUUPuXnqRz9MgQKyVciglNdc7xTSOsfx%252Bk2KZc4dE1zOlauFV%252FCzw%253D%253D?gameType=live&feature=raiseHand&page=summary