

Лабораторная работа 2

1. Создать базу данных study
2. В прикрепленном CSV-файле содержится информация о студентах (id студента, имя студента и номер курса). Нужно создать таблицу students с соответствующими колонками и загрузить в неё данные из этого файла
 - a. При создании таблицы обозначить ограничения целостности (первичные ключи, внешние ключи, ограничения на возможные значения)
3. Создать таблицу disciplines для хранения расписания. Таблица должна содержать поля:
 - id – уникальный идентификатор в данной таблице
 - название дисциплины
 - день недели – день, когда проводится занятие по данной дисциплине
 - номер пары – номер пары, на которой проводится занятие по данной дисциплине в данный день
 - номер курса – курс, для которого проводится занятие по данной дисциплине в данный день на данной паре
 - a. При создании таблицы обозначить ограничения целостности (первичные ключи, внешние ключи, ограничения на возможные значения)
4. Написать API на Python с консольным интерфейсом.

Набор команд должен включать:

- a. GET student **id студента** – выдача студента по id
- b. GET discipline **номер курса** – выдача всех занятий в хронологическом порядке по номеру курса
- c. GET students **номер курса** – выдача всех студентов в алфавитном порядке по номеру курса
- d. GET disciplines – вывести полное расписание со всеми полями таблицы disciplines
- e. PUT student **имя студента** **номер курса** – добавление нового студента

- f. PUT discipline **название дисциплины* *день недели* *номер пары* *номер курса** – добавление занятия в расписание
- g. DELETE student **id студента** – удаление студента по id
- h. DELETE discipline **id занятия** – удаление занятия по id

Для сдачи задания подготовить:

- 1) Отчет с описанием пунктов 1-3
- 2) Код на Python по пункту 4