| Домашнее задание |
| --- |

[**последняя практика**](https://github.com/makarova1507ana/python312/tree/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%91%D0%94/lesson5)

[**теория БД**](https://anastasiyas-organization-2.gitbook.io/teoriya-baz-dannykh-1/sql-v-pitone/paket-sqlite3)

**Результат**

ССЫЛКА на github с выполненным заданием или на файл

**ЗАДАНИЕ**

Выберете минимум 1 любую БД и напиши функции(описаны требования у каждой бд) для работы с БД через CLI(командный интерфейс строки(через консоль)) в питоне при помощи sqlite3

1. Создать БД “онлайн-магазина,”с таблицами users, orders, products(таблицы можно создать и не через питон) и требования:
   1. Пользователи могут регистрироваться, входить в систему и изменять свои данные.
   2. Администратор может добавлять, удалять и изменять информацию о продуктах.
   3. Пользователи могут просматривать каталог товаров, добавлять их в корзину и оформлять заказы.
   4. После оформления заказа пользователь должен получить подтверждение по электронной почте.
   5. Статус заказа должен автоматически изменяться в зависимости от его выполнения (например, "в обработке", "отправлен", "доставлен").
2. Создать БД “система управления задачами,”с таблицами users, tasks(таблицы можно создать и не через питон) и требования:
   1. Пользователи могут регистрироваться, входить в систему и изменять свои данные.
   2. Администратор может назначать, удалять и изменять задачи.
   3. Пользователи могут создавать новые задачи, просматривать список задач и изменять их статус.
   4. Пользователь должен получить уведомление о назначении новой задачи или изменении статуса по электронной почте.
3. Создать БД “система управления учебным процессом,”с таблицами students, courses, (enrollmentsтаблицы можно создать и не через питон) и требования:
   1. Студенты могут просматривать доступные курсы и записываться на них.
   2. Преподаватели могут добавлять информацию о новых курсах.
   3. Администраторы имеют доступ ко всей информации в системе и могут добавлять новых студентов, преподавателей и курсы.
   4. Студенты и преподаватели получают уведомления о новых курсах и зачислениях по электронной почте.
4. если вам не подходит ни один из вариантов, можно сделать свою бд минимум с 2 таблицами, у которых обязательна должна быть связь между собой опиши требования и реализуйте их