1.Направете дизайн на бази данни. БД ще са необходими за приложения, които управляват – позволяват записване, изтриване, четене, сортиране, филтриране на информация, свързана с:

1. електронна поща
2. учителски дневник /ШКОЛО/
3. домова книга на сграда, с прилежащи жилища, офиси, магазини, складови помещения, заведения, лекарски кабинети, детска градина. Помещенията са отдадени под наеми или се използват от собствениците.

Насоки:

1. Определете информацията, която ще съхранявате в базата данни. Опитайте се да изброите максимално изчерпателно видовете информация, която ще записвате в базата данни, като се ръководите от предполагаемата функционалност на приложението, за което изграждате базата данни.
2. Разпределете информацията в таблици
3. Определете връзките между информацията, която съхранявате във всяка таблица.
4. Посочете първичните - PK и външните – FK, ключове.
5. Посочете типа на данните за всяка колона от таблиците в БД.