

Введение

Реляционная база данных — это набор данных с predetermined связями между ними.

Эти данные организованы в виде набора таблиц из столбцов и строк. В таблицах хранится информация об объектах, представленных в базе данных. В каждом столбце таблицы хранится определенный *тип данных*, а в каждой ячейке — *значение атрибута*. Каждая строка таблицы представляет собой набор связанных значений, относящихся к одному объекту или сущности. Каждая строка в таблице может быть помечена уникальным идентификатором, называемым первичным ключом, а строки из нескольких таблиц могут быть связаны с помощью внешних ключей. К этим данным можно получить доступ многими способами, и при этом не требуется реорганизовывать таблицы БД.

Что будем рассматривать:

- асинхронные коннекторы к Postgres
- особенности взаимодействия с ними

Что *не* будем рассматривать:

- способы связи таблиц между собой: один к одному, один ко многим, многие ко многим
- нормальные формы: первая, вторая, третья и т.д.
- способы написания SQL-запросов

Все эти темы есть в нашем бесплатном курсе [«Практика aiohttp»](#).