**create** **table** visitors(id **integer** **primary** **key**,

first\_name **varchar**(50) **not** **null**,

date\_of\_b **varchar**(20) **not** **null**,

gender **varchar**(10) **not** **null**);

**create** **table** visits(id **integer** **primary** **key**,

time\_of\_visit **varchar**(20) **not** **null**,

visitors\_name **integer** **references** visitors(id),

coach **integer** **references** coaches(id));

**INSERT** **INTO** public.visitors (id,first\_name,date\_of\_b,gender) **VALUES**

(1,'Aybek','26/03/2000','m')

,(2,'Aktan','20/06/1990','m')

,(3,'Argen','11/06/1991','m')

,(4,'Ayana','11/08/1997','f')

,(5,'Sezim','01/08/1999','f')

;

**INSERT** **INTO** public.visits (id,time\_of\_visit,visitors\_name,coach) **VALUES**

(1,'12:20',2,5)

,(2,'12:50',5,1)

,(3,'10:20',4,3)

,(4,'09:20',1,4)

,(5,'11:40',3,2)

;

 Как вы понимаете [Git](https://java-it-academy.moodlecloud.com/mod/resource/view.php?id=90)?

Это система управления версиями. С ним очень удобно работать разработчикам, так как git позволяет манипулировать над версиями, то есть разделении и слияние версий. Поэтому много разработчиков могут работать независимо друг от друга, при этом не боясь, что могут сломать проект.

 Для чего нам нужны Базы Данных?

В любой сфере, не только в IT, везде мы работаем с данными, с большим количеством данных. Все эти данные нужно где-то хранить и этим местом и является базы данных.

 Что такое первичный ключ (Primary Key)?

Первичный ключ – это поле или несколько полей, которые будут идентифицировать запись как уникальную. В большинстве случаев в качестве первичного ключа выступает id.

 Что такое внешний ключ (Foreign Key)?

Это тоже поле или несколько полей, которые связывают таблицы, так сказать, внешний ключ – это ссылка на поле (они должны совпадать) другой таблицы.

 Чем отличаются колонки от строк?

Колонка-это как бы группы, на которые делится таблица, а строки уже сами данные.

Например имена-это название колонки, а “Азат, Аман, Талгат”-это уже сами данные.

 Чем отличаются таблицы от базы данных?

Таблица –это набор строк и колонок, а Базы данных это совокупность данных, которые хранятся в таблицах

 Что такое CRUD операции?

Это совокупность операций, используемые при работе с базами данных, а именно в работе системой управления базами данных.