





Базы данных: 3

Шулаев Андрей






Senior Software Engineer at EPAM Systems

Атрибуты таблиц: **Primary key, Foreign key**

Essential Primary key

	user
	username varchar(255)
	email text varchar(255)
	first_name varchar(255)

Surrogate Primary key

 user	
 user_id	integer
 username	varchar(255)
 email	text varchar(255)
 first_name	varchar(255)

Essential Primary key

Pros:

- имеет смысл с точки зрения бизнеса
- не несёт overhead на память и IO

Cons:

- меняются требования бизнеса — приходится менять и ключ
- часто ключи больше по размеру → занимают больше места

Surrogate Primary key

Pros:

- гарантированно уникален
- всегда понятно, что выбрать в качестве ключа

Cons:

- издержки на IO и место на диске
- несут в себе меньше смысла при работе с данными БД

**Спасибо
за внимание!**