

Самостоятельная работа №1

Выполнила Костылева Э.П.

Инвариативная часть

Задание 1.1: Заполнить таблицу "Типы данных и объекты СУБД MySQL"

№	Тип данных/объекты СУБД	Описание/характеристики
1	INT INTEGER	Целое число, могут принимать значения от -2 147 483 648 до 2 147 483 647
2	DECIMAL NUMERIC	Вещественное число, в скобках указывается максимальная длина числа (включает символы слева и справа от десятичной запятой) и количество знаков после запятой. Можно использовать оба этих типа, они эквивалентны, принимают значения в диапазоне -1038+1 до 1038-1. DECIMAL(4,1) NUMERIC(6,3)
3	DATE	Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД 26 июля 2020 года 3 января 2021 года
4	VARCHAR	Строка длиной не более 255 символов, в скобках указывается максимальная длина строки, которая может храниться в поле VARCHAR(10)(рассматриваются однобайтовые кодировки, для которых число в скобках соответствует максимальному количеству символов в строке)
5	Таблицы	Хранят в себе данные
6	Представления (просмотры) (View)	объекты базы данных, которые позволяют ограничить доступ пользователя подмножеством столбцов и строк одной или нескольких таблиц.
7	Индексы	дополнительные структуры, благодаря которым обеспечивается быстрый индексный поиск данных.
8	Хранимые функции	это программный код, которые хранится в базе данных вместе с данными.
9	Триггеры	это хранимые процедуры, которые срабатывают автоматически при наступлении определенных событий при работе с данными: добавление, удаление или изменение.