Выполнил: Смирнов Иван Дмитриевич, 286 группа.

**Отчет по учебной практике №11**

**«Проектирование базы данных»**

**Цель практической работы:** спроектировать базу данных для приложения

Решение задач.

1. Определены основные сущности базы данных. Текстовое описание:

Таблица «users»

* «id»: PK, int(255);
* «user\_password»: string(100);
* «user\_name»: string(50);
* «user\_surname»: string(50);
* «user\_email»: string(50);
* «user\_phone»: string(20);
* «user\_city»: string(50);
* «user\_status»: int(2);

Таблица «category»

* «id»: PK, int(11);
* «category \_name»: string(50);

Таблица «podcategory»

* «id»: PK, int(11);
* «podcategory\_parentID»: PK, int(11);
* «podcategory \_name»: string(50);

Таблица «items»

* «id»: PK, int(11);
* «item\_text»: string(1000);
* «item\_name»: string(50);
* «item\_cost»: string(100);
* «item\_user\_phone»: int(11);
* «item\_category»: string(20);
* «item\_podcategory»: string(50);
* «item\_date»: date;
* «item\_user»: string(50);

Таблица «fav»

* «fav\_userID»: int(11);
* «fav\_itemID»: int(11);

1. Реализована база данных с использованием MySQL (Рисунок 1).
2. Построена диаграмма по выполненной базе данных (Рисунок 2).

Рисунок 1 – База данных.

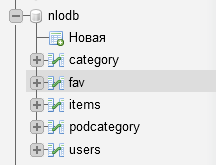
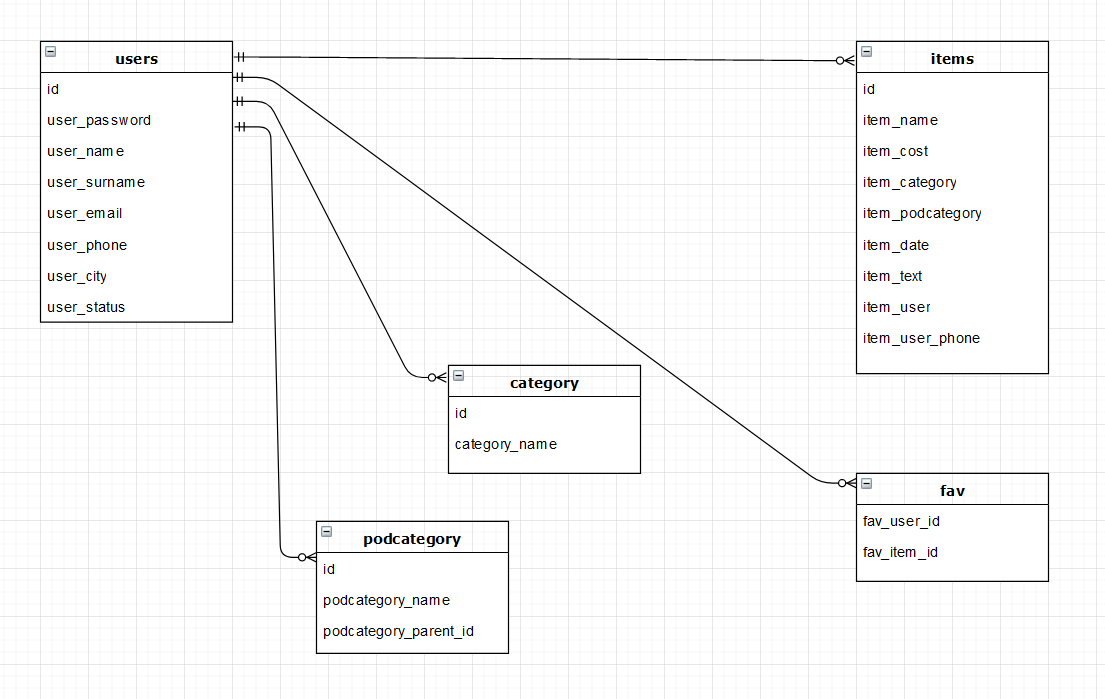


Рисунок 2 – Диаграмма.



**Выводы:**

Был закреплен навык создания базы данных.