**Курсовой проект по предмету «Основы реляционных баз данных. MYSQL»**

**Выполнил: Лавренко Евгений Владимирович.**

Тема работы: База данных «Инвентаризация», для учета программного и аппаратного обеспечения предприятия.

Параллельно с разработкой данного проекта, мною была развернута действующая копия подобной базы на текущем месте работы и успешно принята в использование. Все данные в текущем проекте вымышлены.

Целью является ведение контроля за установленным программным обеспечением на рабочих станциях пользователей, использованием лицензий, сертификатов, а также своевременным заказом комплектующих, расходных материалов.

База данных содержит десять таблиц включающих перечни рабочих станций, профилей, учетных записей, общий список ПО, установленные версии ПО, наличие комплектующих на складе, заявки за закупку.

Представлены следующие файлы:

ER диаграмма проекта;

Скрипт создания БД(DDL);

Скрипт наполнения БД(DML);

Четыре выборки:

- пользователи + компьютеры;

- установленное ПО + сертификаты;

- модели принтеров по сотрудникам отделов;

- количество установок программ;

Два представления и процедура на основе предыдущих выборок;