Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)»

**Практическая работа № 7 по учебной практике**на тему: «Построение матрицы разграничения прав доступа для прикладной программы.»

Выполнил:

Душин Максим

ст.гр. 22ИТ35

Проверил преподаватель:

Сазонова А.Ю.

Пенза, 2025

**Цель работы:**

Построить матрицу разграничения прав доступа для прикладной программы.

**Ход работы:**

Краткое описание системы:

Приложение «Мебельный магазин» представляет собой систему управления мебельным предприятием, в котором присутствуют два субъекта: пользователь и БД.

Автоматизированная система «Мебельный магазин» предназначена для организации и осуществления учета данных по мебельному магазину. Основной задачей продукта является просмотр данных их добавление и удаление. Данные субъекты имеют доступ и действия направленные к объектам системы. Пользователь имеет доступ к объектам: поставщики, продукция, заказы, клиенты, материалы. Действиями данного субъекта являются: добавление, изменение, удаление данных перечисленных объектов. БД имеет доступ к объектам: поставщики, продукция, заказы, клиенты, материалы. Действиями данного субъекта являются: обновление и хранение данных перечисленных объектов.

Матрица прав доступа:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Субъект/Объект | Продукция | Поставщики | Заказы | Клиенты | Материалы |
| Пользователь | iyd | iyd | iyd | iyd | iyd |
| БД | ox | ox | ox | ox | ox |

Обозначения: i - изменение, y – удаление, d – добавление, o –обновление, x – хранение.

**Вывод:**

В ходе выполнения практической работы выработал навыки построения матрицы прав доступа для прикладной программы.