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

**Практическая работа № 8 по учебной практике**на тему: «Построение матрицы разграничения прав доступа для прикладной программы.»

Выполнил:

Крючков Евгений

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:

ИС «мебельная индустрия» представляет собой систему управления мебельным предприятием, в котором присутствуют два субъекта: пользователь и БД. 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 | dyi | dyi | dyi | dyi | dyi |
| БД | xo | xo | xo | xo | xo |

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

**Вывод:**

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