

# Отчёт

1) Был создан репозиторий на GitHub, в котором будут находиться все файлы, касаемые выполнения заданий (проекта).

2) Для создания базы данных была выбрана СУБД «PostgreSQL», так как это популярное решение в огромном количестве проектов в самых разных компаниях, с которым хорошо было бы научиться работать. Помимо этого, PostgreSQL отличается своей гибкостью и многофункциональностью, эту СУБД можно вписать в любой проект, независимо от используемых инструментов и технологий: она поддерживает много различных типов данных, может быть встроена в проект практически с любым стеком, имеет множество расширений для применения в более необычных задачах (например «PostGIS», которое обеспечивает удобную работу с геоданными).

3) Для удобного переноса предоставленных данных в БД, я, с помощью кода, создала файлы в формате .csv с этими же данными (файл «CSVedit.ipynb»). Новые файлы находятся в папке «\csv». Далее в программе «pgAdmin 4» (интерфейс для PostgreSQL, устанавливается вместе с ней), я создала 5 таблиц, соответственно выданным файлам Excel, в которые потом импортировала данные из CSV файлов.

4) Диаграмма ER. Представлена на рис. 1 репозитории, так же на рисунке ниже. Показывает все созданные таблицы, данные, которые там хранятся. Также визуализированы связи между данными.

5) Создание отчёта. Отчёт выполнен, все подзадания выполнены.

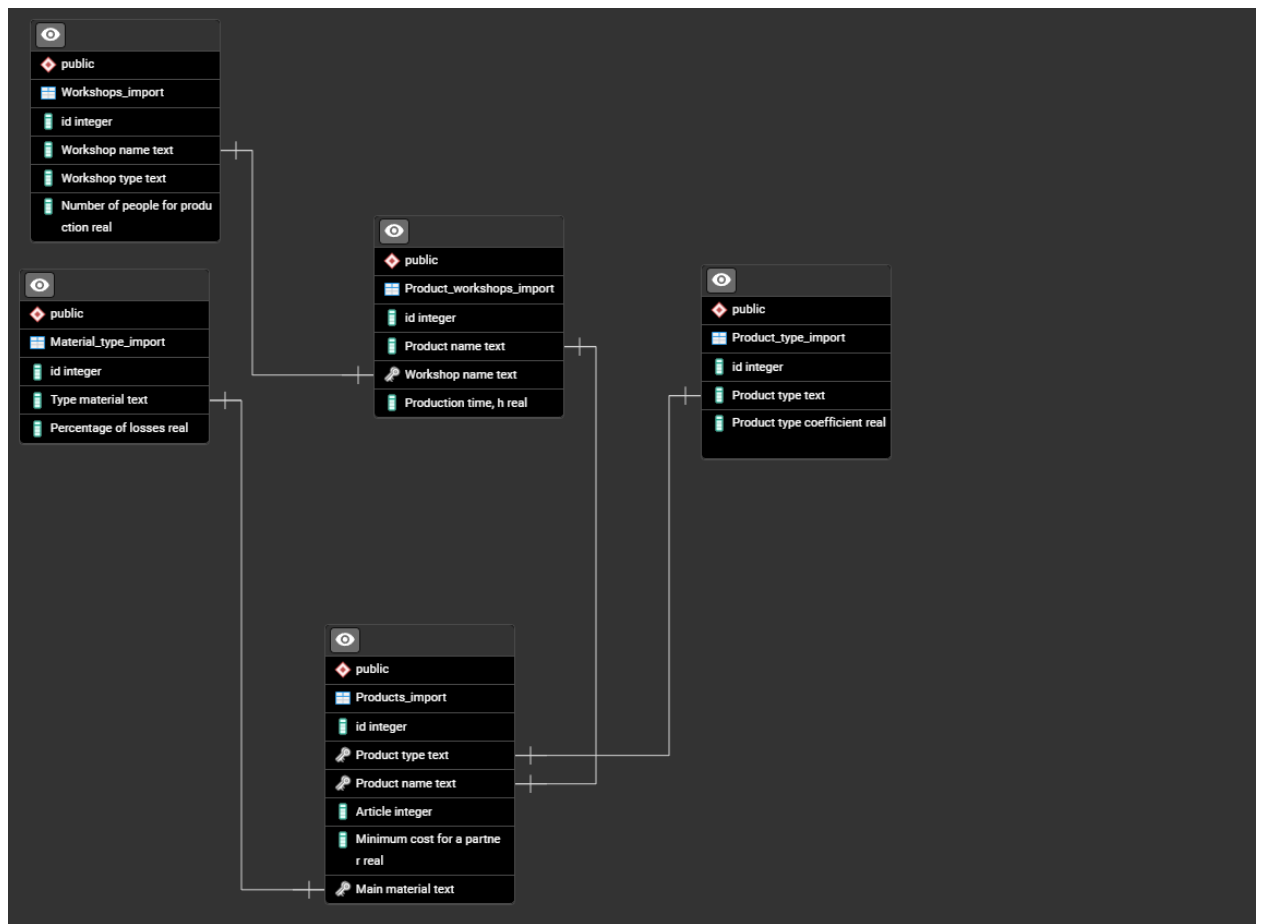


Рис. 1