**Цапов Никита 3530904/00105**

**Запросы и их сложность(Э2)**

**Пивной завод**

Все представления и запросы хранятся в процедурах

Представления:

1) Вывод каталога товаров, его количества на складе, и цены со скидкой (сложный: таблицы products, stock)

2) Вывод всех заказов и их содержимого (сложный: таблицы orders, order\_details, customers)

Запросы:

* Вывод

1. Вывод базы товаров для сотрудника завода с количеством товара на складе и себестоимости продукта(сложный)
2. Вывод каталога товаров для заказчика
3. Получить информацию о недостающих товарах на складе для существующих заказов(сложный)
4. Вывод информации о недостающих товарах на складе для существующих заказов для конкретного заказа (сложный)
5. Вывод информации о недостающих товарах на складе для существующих заказов для конкретного заказчика (сложный)
6. Вывод информации обо всех заказах(сложный)
7. Вывод информации обо всех заказах по различным фильтрам (customer\_name, order\_status, date) (сложный)
8. Вывод информации о своих заказах для заказчика
9. Вывод информации о своих заказах для заказчика по различным фильтрам (order\_status, date)
10. Вывод содержимого заказа (сложный)
11. Вывод информации о заказчиках
12. Вывод значения прибыли завода за все время
13. Вывод значения прибыли завода от конкретного заказчика
14. Вывод информации о сотрудниках завода
15. Вывод информации о сотрудниках завода по фильтру роли

* Вставка

1. Вставка товара в базу товара
2. Вставка учетной записи в таблицу сотрудников завода(сложный)
3. Вставка учетной записи в таблицу заказчиков(сложный)
4. Вставка нового заказа(сложный)
   1. В таблицу orders
   2. В таблицу order\_details

* Изменение
  1. Изменение информации о товаре в базе
  2. Изменение скидки на товар
  3. Изменение количества товара на складе
  4. Изменение данных о учетной записи заказчика
  5. Изменение статуса товара
* Удаление

1. Удаление учетной записи сотрудника завода(сложный)