

# GenTech HW (1)

**(1) Приведите 5-10 типовых бизнес-процессов для любой предметной области (кроме интернет-магазина), а также их соответствие по CRUD.**

## **Для службы доставки**

1. Процесс обработки заказов:

- Обработка и принятия заказа (C)
- Статус товара (R)
- Обновления статуса товара (U)
- Удаления заказа (D)

2. Процесс управления персоналом:

- Создания вакансии (C)
- Осмотр всех вакансий (R)
- Обновления статуса вакансий (U)
- Удаления вакансий (D)

3. Логистика транспортная:

- Создать лист транспорта [модель, год, ...] (C)
- Чтения информации о доступности транспорта и состояния (R)
- Обновления предыдущее информации (U)
- Удаления транспорта из листа (D)

4. Оплата доставки:

- Создать запрос на оплату (C)
- Проверить статус оплаты (R)
- Обновить статус оплаты (U)
- Удалить запись о оплате (D)

5. Отзывы о доставке:

- Создать опрос о доставке (C)
- Прочитать все отзывы (R)
- Обновить отзывы (U)
- Удалить отзыв (D)

**(2) Вывести название и стоимость товаров от 20 EUR.**

```
SELECT ProductName, Price
FROM Products
WHERE Price >= 20
```

**(3) Вывести самый дорогой товар из категорий 5 и 8.**

```
SELECT ProductName, Price
FROM Products
WHERE CategoryID IN (5, 8)
ORDER BY Price DESC
LIMIT 2
```

**(4) Вывести название и стоимость самого дешевого товара в USD.**

```
SELECT ProductName,  
Price * 1.09 AS Price_USD  
FROM Products  
ORDER BY Price ASC  
LIMIT 1
```

**(5) Вывести имена клиентов, кроме тех, что из UK и USA.**

```
SELECT CustomerName  
FROM Customers  
WHERE Country!="UK" AND Country!="USA"
```