# FAQ

1. **Как сдать тестовое задание на проверку?**
   1. Используйте любой публичный репозиторий, например github.
2. **Что вам понадобится для выполнения задачи**
   1. SQL сервер
   2. PHP любой версии
   3. Любой веб сервер, который способен работать в связке с php
   4. Свободное время
3. **Что делать если у вас появились вопросы по задаче**
   1. Постарайтесь самостоятельно найти решения. Сделайте так, как считаете нужным или как вы поняли задачу. Это тоже важный фактор - как вы интерпретируете функциональные требования и мы тоже хотим этот ваш скилл оценить.

# Задача #1

Есть Склад.

На складе есть товары:

| **Название** | **Остаток, шт.** |
| --- | --- |
| Колбаса | 0 |
| Пармезан | 0 |
| Левый носок | 0 |

Товары поступают на склад в виде поставок (\* Стоимость - это то, что заплатили за поставку)

| **Номер Поставки** | **Товар** | **Кол-во, шт** | **Стоимость** | **Дата** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Колбаса | 300 | 5000 | 2021-01-01 |
| t-500 | Пармезан | 10 | 6000 | 2021-01-02 |
| 12-TP-777 | Левый носок | 100 | 500 | 2021-01-13 |
| 12-TP-778 | Левый носок | 50 | 300 | 2021-01-14 |
| 12-TP-779 | Левый носок | 77 | 539 | 2021-01-20 |
| 12-TP-877 | Левый носок | 32 | 176 | 2021-01-30 |
| 12-TP-977 | Левый носок | 94 | 554 | 2021-02-01 |
| 12-TP-979 | Левый носок | 200 | 1000 | 2021-02-05 |

Товары со склада уезжают в магазин каждый день, количество товаров на отправку в магазин формируется из предзаказов. Кол-во предзаказов варьируется.

Перед тем, как отправить товары в магазин, специально обученный сотрудник (далее СОС) наклеивает ценники на товар. Цена - это себестоимость товара с 30% наценкой.

Начиная с 13 января 2021 года товар “Левый носок” предзаказывают каждый день, кол-во ежедневных предзаказов совпадает с последовательностью чисел Фибоначчи. Необходимо разработать систему, которая будет помогать СОС в его работе, а именно каждый день говорить, какие ценники клеить на товар, при условии что на всех ценниках в рамках одного дня должна быть одинаковая цена.

Обязательные условия:

1. Веб страница с инпут полем, кнопкой применить и секцией с информацией.
2. Инпут поле с возможностью выбора даты (для эмуляции сменяемости дней)
3. На день, который выбран в инпут поле, нужно отобразить в секции с информацией: остаток на складе и текущую цену товара.
4. Обработать возможные ошибки ввода (Не валидная дата, неверная дата), для каждого типа ошибок должно отображаться свое сообщение

Выполненная задача будет оцениваться по следующим критериям

1. Наличие продуманной SQL базы данных. Ее структура, типы полей, связи между ними, индексы и так далее.
2. php код - не обязательно использовать фреймворк или какие-то усложнения кода. Самое важно сделать код простым и читаемым, но при этом предусмотреть возможные развития этой задачи
3. Сам стиль выполнения. Задачу можно решить многими способами, но важно, чтобы вы представили, как бы вы сделали эту задачу на практике.