

# FAQ

## 1. Как сдать тестовое задание на проверку?

- Используйте любой публичный репозиторий, например github.
- 

## 2. Что вам понадобится для выполнения задачи

- SQL сервер
- PHP любой версии
- Любой веб сервер, который способен работать в связке с php
- Свободное время

## 3. Что делать если у вас появились вопросы по задаче

- 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

Номер Поставки	Товар	Кол-во, шт	Стоимость	Дата
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.