

Тестовое задание на PHP

Написать на языке PHP HTTP-сервис, принимающий данные о товаре с HTML формы со следующими полями.

Поле	Описание	Пример
Name	Наименование товара	Headphones
Price	Цена в долларах и центах	10.00
Date and time	Дата и время в формате дд.мм.гггг чч:мм:сс	11.01.2021 10:00:00

HTTP-сервис должен уметь:

- проверять данные о товаре с формы и возвращать ошибки, в случае недопустимых значений (неверный формат даты, неверный формат денежного значения и т. д.). В случае отсутствия ошибок добавить товар в собственное хранилище.
- Возвращать из хранилища список добавленных товаров в виде JSON объекта

Написать на JavaScript приложение, отправляющее данные о товаре с HTML формы в HTTP-сервис. В случае наличия ошибочных данных в форме, выводить сообщения об ошибках рядом с соответствующими полями. Если ошибок нет, то очистить форму, запросить у HTTP-сервиса и вывести данные обо всех добавленных товарах в виде HTML таблицы. Данные должны быть отсортированы по полю Date and time (по возрастанию).

Пример HTML таблицы и HTML формы

Items in stock

Title	Price, USD	Date and time
Headphones	10.00	11.01.2021 10:00:00
Mouse	15.20	12.01.2021 15:01:00
Keyboard	9.99	12.01.2021 15:01:10

New item

Title:

Price:

Date and time:

Создать Git репозиторий с файлом readme.md, в котором описать процесс запуска и работы с приложением.

При оценке выполненного задания будут учитываться выбранная архитектура, обработка ошибок, наличие юнит-тестов.