Тестовое задание на вакансию: Программист-технолог в Учебном Центре

Оглавление

[Задание №1. Верстка (html, css) 1](#_Toc132872257)

[Задание №2. Запросы (JS, PHP, SQL) 1](#_Toc132872258)

# Задание №1. Верстка (html, css)

В нашей работе постоянно приходится верстать учебные материалы и повышать их качество, в том числе и заниматься оформлением. Чтобы проверить Ваши навыки, мы предлагаем улучшить одну из страниц учебного курса.

Вам дан макет и исходный html-код страницы, который Вы можете использовать для решения задачи. Они лежат в той же папке, что и это задание.

**Задание:** сделать новую страницу по предоставленному макету.

**Что изменить**

1. Диалоговое окно.
2. Маркированный список.
3. Так же требуется видоизменить таблицу.
4. Поменять текст: цвет, размер и т.д. на приближенный к макету.

Ты справишься! Удачи.

Примерное время выполнения: 2ч.

# Задание №2. Запросы (JS, PHP, SQL)

Конечно, как разработчикам, нам приходится иметь дело с запросами и базами данных (на один только учебный портал их две!). Чтобы проверить ваши навыки, мы придумали небольшое задание.

**Задание:** создать простую форму для приема сообщений от пользователя, которые будут сохраняться в базу данных на сервере.

**Что сделать, чтобы выполнить задание**

1. Создать html-страницу с полем для ввода ФИО и сообщения и кнопкой «Отправить». Под кнопкой «Отправить» разместить таблицу, в которую будут выводиться отправленные сообщения.
2. Написать скрипт на JS, который отправляет на сервер ФИО и текст сообщения по клику на кнопку «Отправить», затем получает ответ. Запрос должен отправляться с помощью XMLHttpRequest или fetch. Полученный ответ должен вноситься в таблицу сообщений в конце html-страницы.
3. Написать php-скрипт, который создает таблицу в БД для принятых сообщений. В таблице должны быть поля: msg\_id, msg\_text, user\_name (msg\_id — уникальный номер сообщения, msg\_text — текст сообщения, user\_name — ФИО пользователя).
4. Написать php-скрипт, который будет обрабатывать запрос со страницы и сохранять полученные данные в БД. Затем этот скрипт должен отправить обратно на страницу все ранее переданные сообщения в формате json.

\*Для выполнения задания не обязательно поднимать сервер, нужно просто написать код, содержащий текст запроса к базе данных

Удачи!

Примерное время выполнения: 2 ч.

**Оформление для отправки заданий**: в результате должен получиться архив с html, css (при наличии), js и php-файлами.