

Тестовое задание на вакансию Веб-разработчик (стажёр)

Суть задания:

При заходе на страницу пользователь видит календарь на текущий календарный месяц (для простоты календарь не надо генерировать, просто верстаем календарь на текущий месяц с помощью обычной таблицы). Необходимо разработать инструмент бронирования выбранных пользователем дат данного месяца.

Ссылка на материалы:

Материалы для выполнения тестового задания доступны по ссылке - <https://yadi.sk/d/uThgp0UG3aNz6q>

Подробное описание тестового задания:

Скриншот 1.

СИСТЕМА БРОНИРОВАНИЯ

- забронирован - выбран

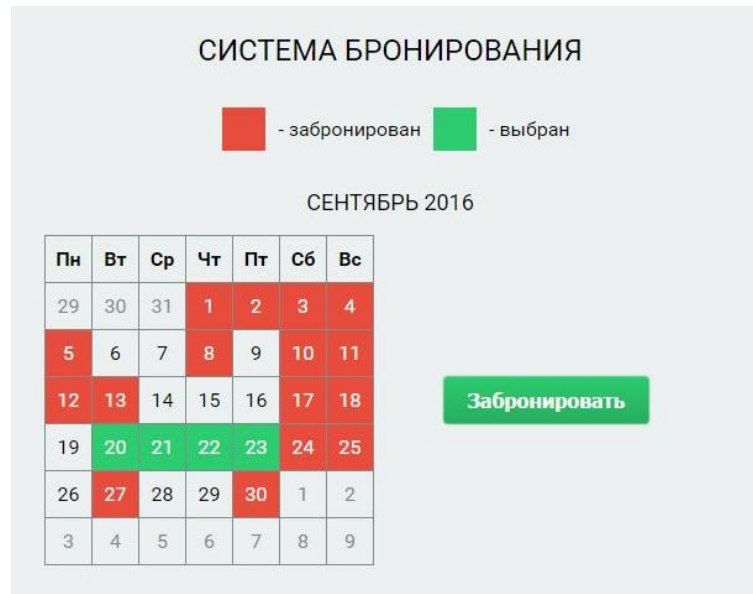
СЕНТЯБРЬ 2016

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

В качестве календарного месяца берем текущий месяц и верстаем календарь как на скриншоте. Дни текущего месяца делаем черным шрифтом, дни других месяцев - серым. Дни текущего месяца делаем кликабельными, дни других месяцев - не кликабельными. Для уже забронированных дней убираем кликабельность. Уже забронированные дни (об этом ниже) подсвечиваются красным. После загрузки страницы должен выполняться следующий сценарий: отправляется аjax-запрос на серверный скрипт, который высылает список уже забронированных дней (список забронированных дней храниться на сервере в файле любого формата), после получения списка забронированные дни календаря подсвечиваются красным и становятся недоступными для бронирования.

Дополнительно: Подключить шрифт Roboto с Google Fonts.

Скриншот 2.



При клике на день, доступный для бронирования, меняем цвет фона на зеленый, а цвет шрифта на белый. В этот момент появляется кнопка "Забронировать". Можно выбрать один или несколько разных дней, все выбранные дни подсвечиваются зеленым. При повторном клике, выделение дня снимается.

Дополнительно: Реализовать эффект наведения на кнопку (смена градиента), см. пример.



Скриншот 3.



При нажатии кнопки "Забронировать", страница не перезагружается, выполняется аякс-запрос на сервер со списком выделенных для бронирования дней и производится их

запись в файл на сервере. После успешного ответа сервера кнопка скрывается, вместо нее выводится надпись: "Бронирование успешно завершено".

Дополнительно: Реализовать эффект наведения на даты, например, выделение цветом. А также с помощью атрибута title отображать свободен день или занят.



Скриншот 4.



После обновления страницы, дни, которые мы на предыдущих шагах бронировали, становятся красными. Забронировать их повторно больше нельзя.

Скриншот 5.

**СИСТЕМА
БРОНИРОВАНИЯ**

 - забронирован  - выбран

СЕНТЯБРЬ 2016

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Забронировать

На предыдущих скриншотах у нас календарь был слева, а кнопка и надпись справа, а на данном скриншоте представлена версия страницы для маленьких разрешений экрана, здесь сначала идет календарь, затем кнопка. Т.е. необходимо сделать адаптивную версию, чтобы на маленьких разрешениях экрана (менее 640 пикселей по ширине) не было горизонтального скролла и вся информация корректно вместилась на экране. Реализовать это с помощью CSS.

Обязательные требования к выполнению задания:

1. При разработке используется: **PHP, HTML, CSS, JS**
2. **Портируемость кода** независимо от файловой системы и папки сайта
3. **Полное соответствие заданию**, описанному выше

Пожалуйста, проверьте себя перед отправкой задания: все ли требования соблюдены? Все ли работает как надо? Нравится ли вам ваша работа?

Если все хорошо, высылайте вашу работу на адрес info@skyweb24.ru, в теме письма укажите «Тестовое задание», а также прикрепите ваше резюме, чтобы мы могли ознакомиться с вашей кандидатурой более детально.

В течении двух рабочих дней мы рассмотрим вашу кандидатуру и свяжемся с вами.

Дополнительным плюсом будет:

1. Логичный и понятный код. Наличие комментариев
2. Выдержанный стиль кода (именование переменных, классов, отступы и т.п.)
3. Использование frontend-фреймворка, например, Bootstrap
4. Использование JS библиотек, упрощающих работу
5. Предоставление кода в виде ссылки на GitHub
6. Правильный редирект после отправки данных на сервер методом POST
7. Использование любой анимации, эффектов, подтверждение действий и т.п.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данными требованиями так как их выполнение значительно увеличивает ваши шансы получить приглашение на собеседование!