

ВОЛГА IT 2015: Задание на заочный тур по номинации “Вёрстка”

Требования к срокам выполнения и сдаче задания

Сдача и выполнение заданий доступны в личном кабинете до 11 марта 2015 года.

Требования к оформлению

В качестве результата необходимо представить:

1. Исходные коды страниц;
2. [не обязательное требование, но будет приветствоваться] Описание и комментарии разработчика, объясняющий реализацию решения.

Описание страницы

Представленные макеты разработаны для следующих разрешений:

- от 640px до 1024px
- от 1024px до 1280px
- от 1280px до 1600px
- разрешения свыше 1600px также должны корректно поддерживаться, все элементы структуры сохранять свои пропорции, размещение и функциональность.

Страница должна быть корректно адаптирована к разрешениям экранов мобильных устройств, сохранять все эффекты и функциональность.

1. Задача, которую должна выполнять эта страница:

- информирование пользователя о конференции “Стачка 2014”
 - - дата и место ее проведения;
 - - данные организаторов конференции:
 - -- список компаний-кураторов-организаторов;
 - -- контактный эл. адрес орг.комитета;
 - - подробная презентации в PDF формате о конференции (для докладчиков, для спонсоров и участников);
 - - видеоролик с крайней конференции в разделе “Как это было:”
 - - доступ в архивы Стачка 2012 и Стачка 2013
 - - переход со страницы в группы конференции в соц.сетях: Facebook, VKontakte, Twitter
 - - перейти на оф.сайты компаний-организаторов;
- предоставление возможность для регистрации участников

2. Технические требования:

Исходный код и решение:

- html5+css3+js(выбор версий библиотек по желанию разработчиков)
- не использовать проприетарные материалы (все материалы должны быть либо в свободном доступе, либо предоставлены организаторами, шрифты используются бесплатные)

Требования к ОС и браузерам:

Страница должна корректно отображаться и функционировать в следующих ОС:

- iOS 6,7,8
- Android 4.2, 4.444
- MacOS 9,10
- MS Windows 8, 8.1

браузерах:

- Internet Explorer 10,11
- Mozilla Fire Fox 34.xx и выше
- Google Chrome 36.xx и выше
- Opera 23 и выше
- Safari 7,8

3. Структура страницы:

Страница заглушки должна содержать следующие блоки:

Блок	Описание	Содержит	Переходы
Хидер	Заголовок страницы, который содержит основные элементы навигации с этой страницы	кнопки-иконки, ведущие на страницы конференции в соц.сетях <ul style="list-style-type: none">• facebook• vk• twitter	www.facebook.com/nastachku http://vk.com/nastachku https://twitter.com/it73ru
		кнопки, ведущие на старые сайты (архивы конференций) <ul style="list-style-type: none">• кнопка "Стачка 2012"• кнопка "Стачка 2013"• кнопка "Зарегистрироваться"	http://2012.nastachku.ru/ http://2013.nastachku.ru/ вызов pop-up регистрации
Основная часть	информативная часть страницы		
<i>панель регистрации</i>	лого конференции и регистрация	- Лого конференции "НА Стачку 2014"	-
<i>панель: анонс</i>	текстовое сообщение	- сообщение "Регистрация на Стачку 2014" - в буллете, на фоновом	

		<p>рисунке блока;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сообщение “Ульяновск. 11-12 апреля 2014 г. Ленинский Мемориал” - в том же буллете, что и предыдущее сообщение; <p>буллет появляется по клику на пин;, пользователь может закрыть информационное сообщение:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- по клику на любую точку вне информ.сообщения; <ul style="list-style-type: none"> - фон всего блока: карта с отмеченной локализацией на г. Ульяновск 	
<i>блок: карта</i>	содержит пин места проведения, по клику на пин появляется плашка с информационным сообщением	<ul style="list-style-type: none"> - карта полностью функциональна, масштабируется; - пин прикреплен к месту проведения конференции; - виджет yandex-карты; - цветовая схема соответствует макету 	
<i>блок: Стачка - Что это?</i>	<p>блок со ссылками на презентации о конференции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для докладчиков (EN/RU) - для спонсоров - для участников 	<ul style="list-style-type: none"> - сообщение “Что такое СТАЧКА?” - кнопка-ссылка на скачивание презентации “Для Участников” конференции; - кнопка-ссылка на скачивание презентации “Для Докладчиков” конференции на рус.яз.; - кнопка-ссылка на скачивание презентации “For Speakers” конференции на eng.; - кнопка с “галочкой”, по которой вызывается под ней выпадающий список “Для Спонсоров” конференции: <p>следующие пункты в выпадающем списке:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- "Спосорам из Ульяновска" -- "Спонсорам из других регионов" <p>каждый из которых вызывает загрузку презентации</p>	по клику на каждую кнопку вызывается загрузка соответствующей презентации
<i>блок: стачка 2013</i>	текстовое сообщение и контейнер с видео-роликом с конф-ции 2013 года	<ul style="list-style-type: none"> - сообщение “Стачка 2013: Как это было?” - видео-контейнер с роликом о конференции 2013 года: www.youtube.com/watch?v=bt-Xy0F0Fds - контейнер открывается на странице, блок расширяется; пользователь не может закрыть блок с видео; 	<p>ресурсы youtube.com:</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=bt-Xy0F0Fds</p>

блок: Организатор и Контакты		- лого и “Некоммерческое партнерство содействия развитию IT” - выделенная область	офф. сайт компании
	панель с лого компаний- организаторов	лого и название каждой компании- организатора: 1) mst (новое лого) 3) симбирсофт (старое лого) 4) симтек (новое лого) 5) платидома (новое лого) 6) итм (старое лого) 7) creator (старое лого) 8) enterria (старое лого) 9) turnkey (новое лого)	по каждому лого производится переход на офф. сайт соответствующей компании
Футер	Подвал страницы с информацию об авторском праве разработчика ресурса: контактные данные	“info@nastachku.ru” “Стачка 2014”(с) - текст	mailto:info@nastachku.ru

4. Описание рор-уп регистрации:

- 1) Всплывающее окно регистрации вызывается по клику на кнопку “Зарегистрироваться” на странице, отображается всегда в центре видимой области экрана;
- 2) Рор-уп отображается в режиме модального окна, любые действия на странице регистрации не должны быть доступны пока рор-уп не закрыт;
- 3) Всплывающее окно с формой регистрации пользователь может закрыть:
 - а) по клику на кнопку X
 - б) после корректного заполнения всех полей, по кнопке “Зарегистрироваться” на самой форме;
 - с) по клику на любую область (клик курсором или тач по экрану) вне области рор-уп;
- 4) На разрешениях меньше 640px всплывающее окно не появляется, форма регистрации раскрывается на самой странице, в отдельном блоке; Пользователь может скрыть раскрытый блок аналогично как всплывающее окно формы регистрации.
- 5) Требования к полям формы регистрации:
 - все поля на форме - обязательные;
 - все проверки должны быть реализованы на уровне UI;
 - все ошибки должны обрабатываться корректно и должно выдаваться соответствующее сообщение пользователю;
 - форма закрывается по “Зарегистрироваться” (по логике отправляются данные с формы для регистрации) только в том случае, если все поля заполнены и все заполнены корректно;
 - а) “Мое имя”, “Моя Фамилия”:
 - і) допустимые символы - все, кроме спец.символов;

- ii) минимальная длина строки: 1 символ, недопустим 'white space'
 - iii) максимальная длина строки: 64 символа;
- b) "Ваш адрес электронной почты":
 - i) обязательно проверяется на наличие @ и обозначения домена .XX
 - ii) допустимые символы - согласно RFC;
 - iii) минимальная длина строки: 5 символов
 - iv) максимальная длина строки: 128 символов
- c) "Придумайте пароль":
 - i) введенные символы должны отображаться в скрытом виде;
 - ii) минимальная длина пароля - 8 символов;
 - iii) максимальная длина пароля - 32 символа;
 - iv) пароль обязательно должен содержать: минимум 1 заглавную букву, спецсимвол или цифру;
 - v) пароль допускает ввод только латинских символов;
- d) "Повторите пароль":
 - i) значение в поле должно полностью совпадать с введенным в "Придумайте пароль";
- 6) После закрытия формы регистрации при корректном ее заполнении, пользователю выводится рор-уп с сообщением об успешной регистрации. Появляется также, во всплывающем окне. После закрытия которого пользователь возвращается на страницу.
- 7) В решении менее 640px, логика обработки ввода данных полностью аналогичная; по корректному заполнению формы, в блоке отображается сообщение об успешной регистрации.

5. Дополнительные требования:

Для всех активных элементов предусмотреть hover-эффекты (даже если они не предусмотрены в макете). Все hover-эффекты должны быть выполнены с использованием transition (за исключением спрайтовых hover).

6. Общие замечания:

Основное требование - функциональное, оптимальное и структурно правильное решение. Поэтому, при реализации, в первую очередь, будут оцениваться именно эти аспекты решения.