

1. Опишите принцип работы среднестатистического веб-сайта.

Вопрос клиенто-серверной архитектуры:

- ❖ Запрос клиента: пользователь кликает по ссылке. На сервер отправляется HTTP запрос, где размещён сайт
- ❖ DNS: перед отправкой запроса браузер обращается к DNS-серверу для смены доменного имени в IP-адрес
- ❖ Обработка запроса сервером: сервер получает HTTP-запрос и обрабатывает его – получает необходимые данные (может взаимодействовать с БД) и формирует ответ
- ❖ Отправка ответа: сервер отправляет обратно HTTP-ответ обратно клиенту
- ❖ Обработка ответа клиентом: интерпретация HTML, применение CSS и JS для отображения страницы

Дополнительно может относиться кэширование

2. Вам дали задачу провести тестирование (адаптивность и кроссбраузерность) на странице — <https://www.rusprofile.ru/connections/4055822>

- а) Расскажите, в каких браузерах и какими инструментами вы бы проводили тестирование.
- б) Объясните причины, по которым выбраны именно эти браузеры и инструменты.

Кроссбраузерность я бы проверил в Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox. Все трое имеют разные движки, при этом Google Chrome использует Blink, который является движком и Microsoft Edge, и Opera, и Yandex.

Адаптивность проверяется в DevTools с помощью инструмента Toggle device toolbar (Ctrl+Shift+M в Chrome)

3. Объект для тестирования — входная квартирная дверь с двумя замками и шпингалетом.

Опишите тест-кейсы, которые вы реализовали бы для этого объекта.



Заголовок: Проверка плотного закрытия двери

Предусловие: Дверь плотно закрыта

Шаги: 1. Открыть дверь

2. Закрыть дверь

Ож. результат: Дверь плотно закрыта

Заголовок: Проверка скрипучести двери

Предусловие: Дверь плотно закрыта

Шаги: 1. Открыть дверь

2. Закрыть дверь

Ож. результат: Дверь не издает громкого звука во время открытия и закрытия

Заголовок: Проверка первого замка

Предусловие: Дверь просто закрыта

Шаги: 1. Закрыть дверь на первый замок

2. Попытаться открыть дверь

Ож. результат: Дверь остаётся плотно закрытой

Заголовок: Проверка второго замка

Предусловие: Дверь просто закрыта

Шаги: 1. Закрыть дверь а второй замок

2. Попытаться открыть двеь

Ож. результат: Дверь остаётся плотно закрытой

Заголовок: Проверка закрытия двери на шпингалет

Предусловие: Дверь просто закрыта

Шаги: 1. Закрыть дверь на шпингалет

2. Попытсья открыть дверь

Ож. результат: Дверь остаётся плотно закрытой

Заголовок: Проверка прочности двери

Предусловие: Дверь плотно закрыта

Шаги: 1. Попытаться выломать дверь

Ож. результат: Дверь выдерживает нагрузку X и на ней не остаётся повреждений

Заголовок: Проверка прочности первого замка

Предусловие: Дверь закрыта на первый замок

Шаги: 1. Попытаться открыть дверь

Ож. результат: Замок выдерживает нагрузку X без повреждений

Заголовок: Проверка прочности второго замка

Предусловие: Дверь закрыта на второй замок

Шаги: 1. Попытаться открыть дверь

Ож. результат: Замок выдерживает нагрузку X без повреждений

Заголовок: Проверка прочности шпингалета

Предусловие: Дверь закрыта на шпингалет

Шаги: 1. Попытаться открыть дверь

Ож. результат: шпингалет выдерживает нагрузку X без повреждений

Заголовок: Максимальная проверка взломоустойчивости двери

Предусловие: Дверь закрыта на оба замка и шпингалет

Шаги: 1. Попытаться открыть дверь

Ож. результат: Дверь выдерживает нагрузку X без повреждений

Заголовок: Проверка звукоизоляции двери

Предусловие: Дверь плотно закрыта

Шаги: 1. Измерить уровень шума с внешней стороны

2. Открыть дверь, войти внутрь и закрыть дверь

3. Измерить уровень шума с внутренней стороны

Ож. результат: Уровень шума с внутренней стороны должен быть ниже на X

4. Есть информация о наличии довольно явной проблемы в одном из разделов у организации <https://www.rusprofile.ru/id/2208283>

Опишите ваши действия, предположения и возможные вопросы, необходимые для локализации недостатка. Напишите баг-репорты, если потребуется.

1. Если явная проблема, значит сразу бросающаяся в глаза. Действие – бегло просмотреть сайт на наличие этой проблемы
2. Проблема с адаптивностью карточек. Предположение, что из-за того, что рассчитана на другие разрешения экрана
3. Для проверки открыть DevTools и использовать инструмент toggle device toolbar
4. Вверху выбрать Dimensions: iPhone SE
5. При данном разрешении верстка отображается корректно
6. Попробовать найти брейкпоинт – выбрать Dimensions: Responsive и начать растягивать экран
7. На 768 x 759 px верстка ломается

Баг-репорт

Заголовок: проблема с адаптивностью карточек на разных устройствах

Описание: На странице <https://www.rusprofile.ru/id/2208283> проблема с адаптивностью карточек. При изменении размера экрана карточки не перестраиваются должным образом, что приводит к их неправильному отображению.

Шаги: 1. Открыть сайт в браузере

2. Включить Device Toolbar и выбрать разные разрешения экрана

3. Обратить внимание на карточки, что не адаптируются под размер экрана

Ожидаемый результат: Карточки должны отображаться корректно под размер экрана, в зависимости от разрешения

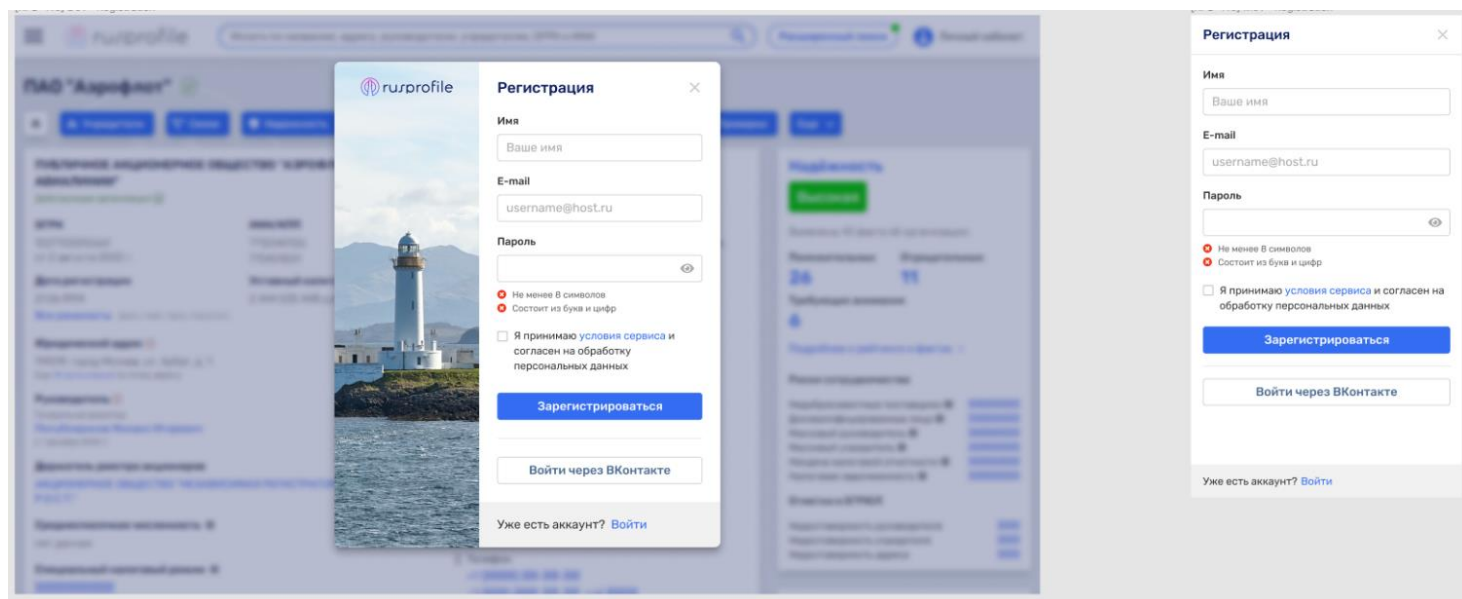
Фактический результат: Карточки не перестраиваются под размеры экрана, отличные от мобильных устройств

Серьезность: Высокая

Приоритет: Средний

Среда: Windows 10 22H2, Google Chrome 133.0.6943.142

5. Появилась новая задача: протестировать вёрстку поп-апа. В описании такой макет:



Какие сложности и вопросы могут возникнуть в процессе тестирования?

- ❖ Поп-ап закрывается только при нажатии на крестик или ещё при нажатии за границами поп-апа? Esc?
- ❖ Макет справа и слева различаются по размерам и виду. На что конкретно опираться?
- ❖ Как макет будет выглядеть на разных разрешениях экрана?
- ❖ Какие поля являются обязательными?
- ❖ Можно ли зарегистрироваться без принятия условий сервиса?

6. Пользователь обратился в саппорт с жалобой на некорректную информацию по судебным делам у организации <https://www.rusprofile.ru/id/11642363> Расскажите, в чем может быть причина его недовольства.

- ❖ Вообще не понятно что имеется ввиду. Возможно, само задание некорректно. Я ничего не увидел.

7. Протестируйте поисковую подсказку на главной странице и страницу результатов поиска с запросом «ООО "П - с - к"» Напишите сценарий тестирования и баг-репорты, если они есть.

- ❖ Проверка ввода запроса в строку поиска
Действие: Ввести «ООО «П – с - к»» в строку поиска
Ож. результат: Появляется список поисковых подсказок, соответствующих введенному запросу
- ❖ Проверка подсказок
Действие: Проверить, что подсказки содержат полные совпадения с запросом, или частичные
Ож. результат: Подсказки соответствуют введенному запросу

- ❖ Кликабельность подсказок
Действие: Кликнуть на одну из подсказок
Ож. результат: пользователь перенаправлен на страницу результатов поиска с введенным ранее запросом
- ❖ Проверка пустого результата
Действие: Ввести несуществующий запрос в строку поиска
Ож. результат: на странице результатов поиска ничего не отображается, или отображается сообщение «ничего не найдено»
- ❖ Проверка страницы результатов поиска
Действие: Ввести «ООО “П – с - к”» в строку поиска и кликнуть на кнопку «найти»
Ож. результат: Страница результатов отображается корректно и содержит полное или частичное совпадение с запросом
- ❖ Проверка чекбокса на странице результатов поиска
Действие: Кликнуть на чекбокс «только действующие»
Ож. результат: Чекбокс кликабелен и выполняет свою функцию
- ❖ Проверка корректности подсветки запроса
Действие: Ввести «ООО “П – с - к”» в строку поиска и кликнуть на кнопку «найти»
Ож. результат: На странице результатов подсвечены только «ООО», «п», «с», «к»

Баг-репорт

1. Заголовок: Подсветка при запросе «ООО “П – с – к”» работает некорректно
Описание: Некоторые символы или слова не подсвечиваются, даже если они присутствуют в результатах поиска. Также подсвечивает словосочетания, которых не было в запросе.
Шаги: Ввести «ООО “П – с - к”» в строку поиска и кликнуть на кнопку «найти»
Ож. результат: На странице результатов подсвечены только «ООО», «п», «с», «к»
Факт. результат: На странице результатов подсветка работает некорректно
2. Заголовок: Некорректное отображение результатов поиска
Описание: Некоторые результаты поиска имеют полное совпадение с запросом пользователя, но отображаются не первыми.
Шаги: Ввести «ООО “П – с - к”» в строку поиска и кликнуть на кнопку «найти»
Ож. результат: На странице результатов первыми отображаются результаты поиска с полным совпадением
Факт. результат: Результаты поиска с полным совпадением отображаются после некоторых частично совпадающими результатами.

3. Заголовок: Несовпадающий результат поиска при копировании запроса и печатании

Описание: При копировании ООО “П – с - к” в поисковую строку отображается, что результатов 0, а при самостоятельном вводе ООО “П – с - к” в поисковой строке отображается 186196 результатов

Шаги: Ввести ООО “П – с - к” в строку поиска, скопировать ООО “П – с - к” в поисковую строку

Ож. результат: В обоих случаях количество результатов должно совпадать

Факт. результат: Количество результатов различается

8. На странице <https://www.rusprofile.ru/branches/10717383> что-то не так. Расскажите, что именно, и назовите возможную причину этого.

Представительство АО «Тандер», находящееся в Китае, на карте не отображается. Более того, при клике на «Представительства» карта перемещается на неправильное место на карте.

Скорее всего координаты вообще не указаны и карта показывает нулевые координаты