

Тестирование типичных функций веб-приложений и технический аудит сайта

Проводится комплексное тестирование и технический аудит веб-сайта: <https://pre.pasdel.ru/>

Содержание

Знакомства с сайтом	2
SEO и верстка	3
Домен/адрес сайта	4
Мета-теги и Title	5
Навигационные файлы	5
Микроразметки	6
Проверка на битые ссылки	6
Проверка орфографии	6
Отображение контента на мобильных устройствах	6
Валидность верстки сайта	7
Триггеры доверия	8
Анализа UI/UX	9
Адаптивность и кроссбраузерность	11
Вывод	13
Тестирование функций «регистрации и авторизации пользователя» ..	13
Вывод	13
Дополнение	14

Знакомства с сайтом

Первое впечатление: сайт имеет хаотичную вёрстку, некоторые элементы работают некорректно или не отображаются. Например, на сайте используется слишком много цветов: #4a5568, #1a365d, #2c5282, #2b6cb0, #2d3748, #cbd5e0, white.

Логотип не является кликабельным и не выполняет свою основную функцию — переход на главную страницу.

В блоке «Отзывы» не отображаются изображения пользователей (Рисунок 1).

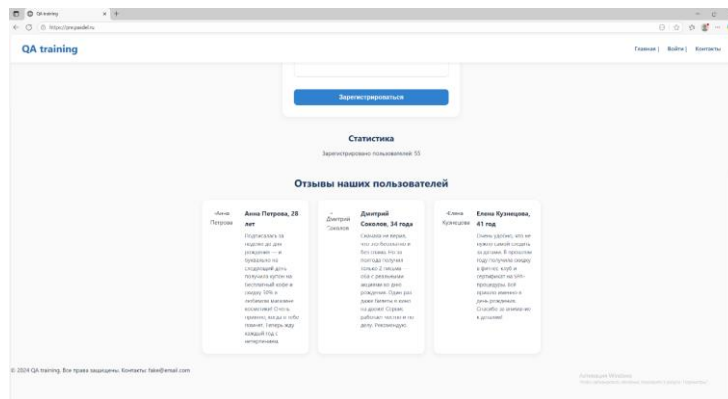


Рисунок 1 – Нет изображений

Футер «уезжает» и не зафиксирован в нижней части страницы. Примеры представлены на рисунках 1 и 2.

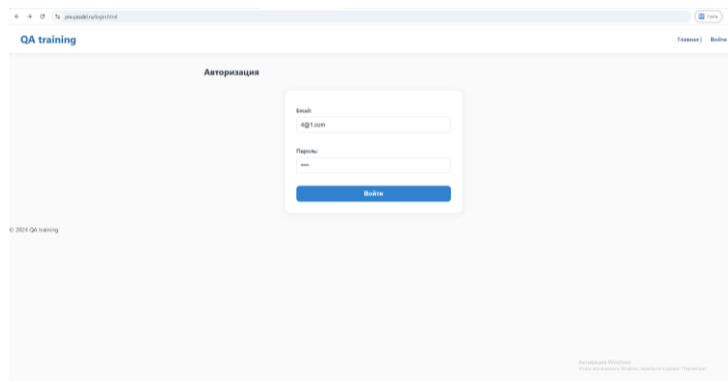


Рисунок 2 – Футер

На сайте отсутствуют важные документы: политика конфиденциальности, согласие на обработку персональных данных, уведомление об использовании файлов cookie и т.д.

Рекомендации:

- Уменьшить цветовую палитру до 3-4 основных цветов.
- Для улучшения внешнего вида и структуры рекомендуется использовать сетку, например, из 12 колонок.
- Сделать логотип кликабельным, чтобы при нажатии пользователь возвращался на главную страницу.
- Добавить необходимые юридические документы: политику конфиденциальности, согласие на обработку данных и уведомление о cookies. В форме авторизации следует добавить чекбокс для получения согласия пользователя.
- Привести футер в порядок: отцентрировать содержимое, добавить иконки социальных сетей, сделать email кликабельным, добавить физический адрес и номер телефона компании.
- Оптимизировать изображения, чтобы аватары в блоке «Отзывы» загружались сразу при открытии страницы

SEO и верстка

Семантические теги: На сайте используются теги header, nav, main, section, footer.

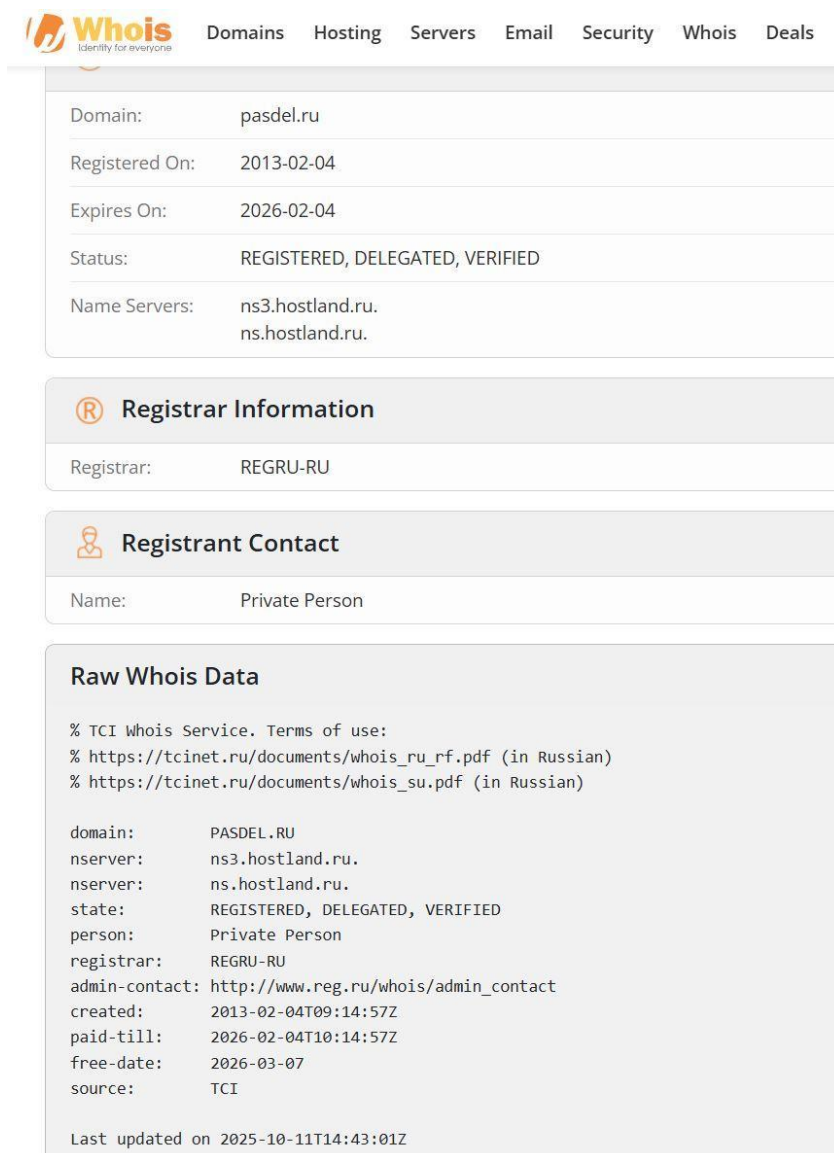
Структурные теги: Заголовок h1 – один, h2 – один, h3 – два.

Изображения: Используется три тега img, которые содержат атрибут alt. Проверить оптимизацию изображений не представляется возможным, так как они недоступны. Но, стоит оптимизировать изображения для того чтобы они загрузились быстро.

Домен/адрес сайта

Сайт использует защищённый протокол `https`, домен верхнего уровня — `.ru`.

Информация о домене представлена на рисунке 3.



The screenshot displays the Whois.com website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Domains, Hosting, Servers, Email, Security, Whois, and Deals. The main content area is divided into several sections:

- Domain Information:** A table showing details for the domain `pasdel.ru`.

Domain:	pasdel.ru
Registered On:	2013-02-04
Expires On:	2026-02-04
Status:	REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED
Name Servers:	ns3.hostland.ru. ns.hostland.ru.
- Registrar Information:** A section with a registered trademark icon and the text "Registrar: REGRU-RU".
- Registrant Contact:** A section with a person icon and the text "Name: Private Person".
- Raw Whois Data:** A section containing the raw whois data for the domain, including terms of use and various fields like domain, nserver, state, person, registrar, admin-contact, created, paid-till, free-date, and source.

Рисунок 3 – Информация по домену

Проверка проводилась на сайте: <https://www.whois.com/whois/>

Мета-теги и Title

Сайт содержит только базовые мета-теги и title, как показано на рисунке 4.

```
<meta charset="UTF-8">  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
<title>QA training</title>
```

Рисунок 4 – Мета-теги и title

Навигационные файлы

На сайте отсутствуют важные для поисковых систем файлы robots.txt и sitemap.xml, что подтверждается рисунками 5 и 6.



Рисунок 5 – Отсутствует файл «robots.txt»



Рисунок 6 – Отсутствует файл «sitemap.xml»

Микроразметки

На сайте не используется никакая микроразметка (Schema.org, Open Graph и т.д.).

Проверка на битые ссылки

В ходе проверки битые ссылки не обнаружены (Рисунок 7).

Проверка <https://pre.pasdel.ru/>

Найдено 3 ссылки, битых ссылок нет.

Ссылка	Defollow	Код ответа
Главная https://pre.pasdel.ru/index.php	✓	200
Войти https://pre.pasdel.ru/login.html	✓	200
Контакты https://pre.pasdel.ru/	✓	200

Рисунок 7 – Проверка на битые ссылки

Проверка проводилась на сайте <https://pr-cy.ru/>.

Проверка орфографии

Сайт не содержит орфографических ошибок, данная проверка сделана на сайте: <https://text.ru/>.

Отображение контента на мобильных устройствах

Проверка адаптивности проводилась в инструментах разработчика (DevTools) браузера Google Chrome (Рисунок 8).

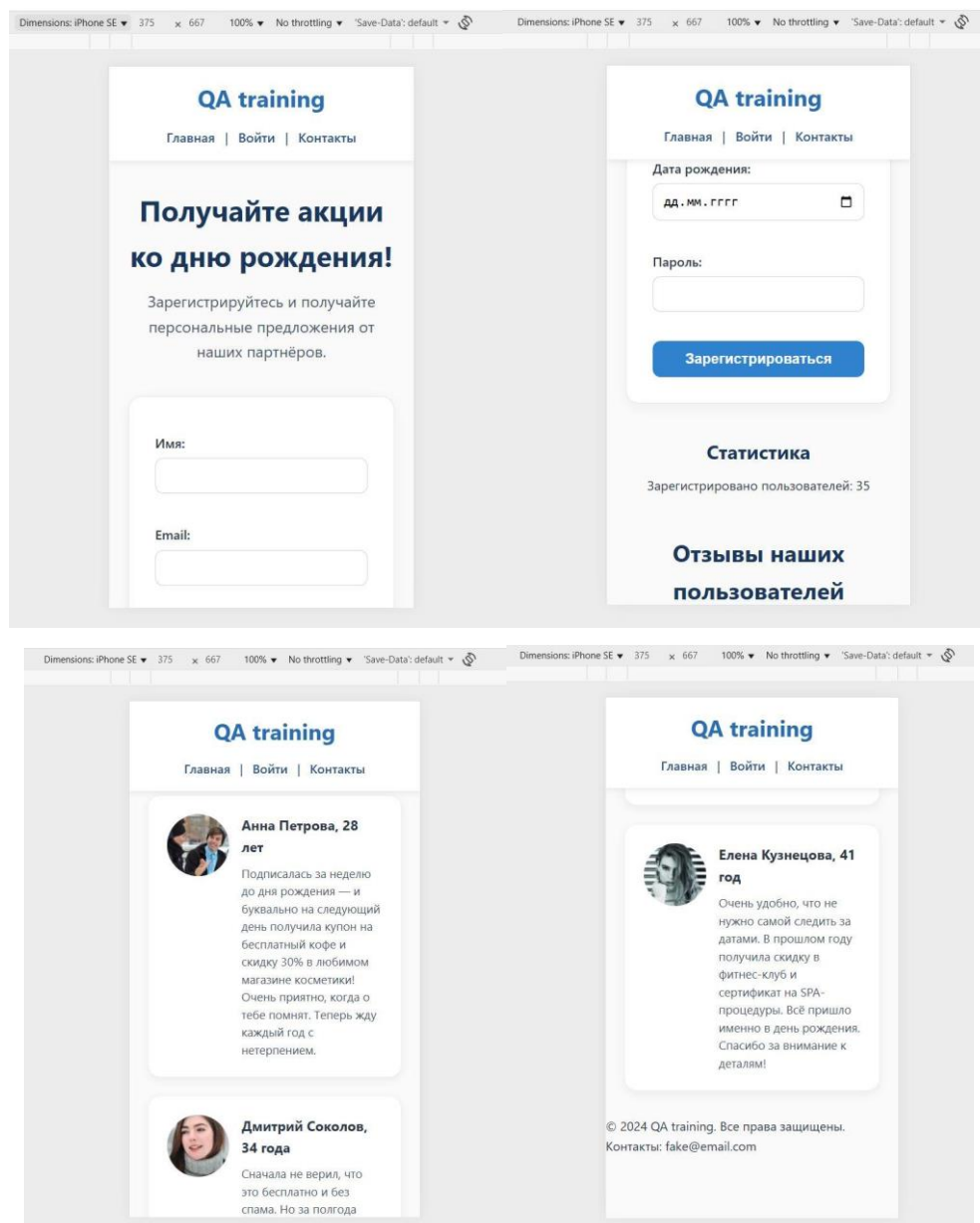


Рисунок 8 – Проверка контента, через DevTools

Валидность верстки сайта

Проверка валидности HTML кода проводилась на сайте <https://validator.w3.org/>.

Код HTML не имеет ошибок, это можно увидеть на рисунке 9.

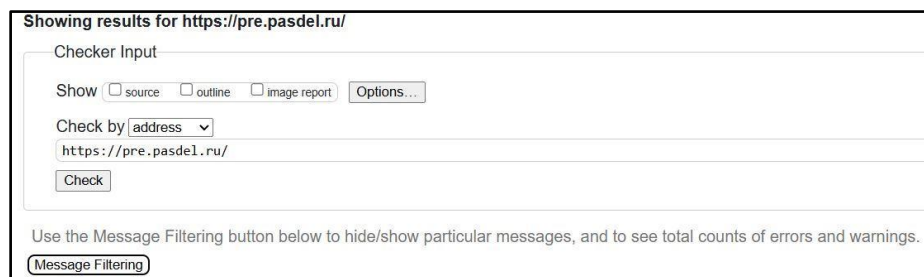


Рисунок 9 – Проверка валидности HTML

Проверка валидности CSS проводилась на сайте <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>.

Код CSS не имеет ошибок, представлена на рисунке 10.

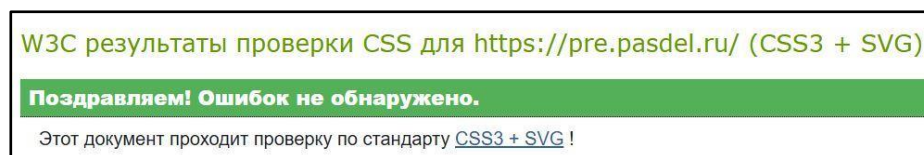


Рисунок 10 – Проверка валидности CSS

Триггеры доверия

Из всех возможных триггеров доверия сайт имеет «почтенный возраст домена» и блок «Отзывы», который вызывает сомнения. Основная ошибка: несоответствие имени и аватара (например, указано мужское имя, а на фото — женщина), что показано на Рисунке 11.

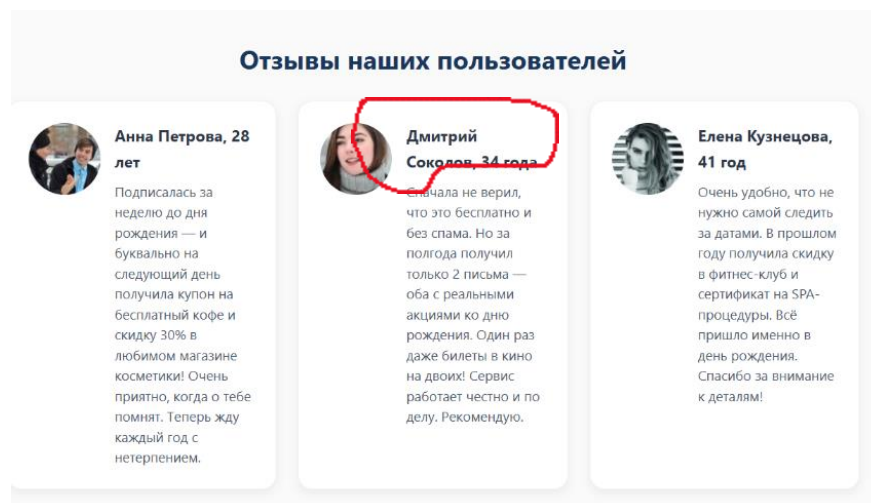


Рисунок 11 – Несоответствия аватара и имени

Остальные отзывы также выглядят ненадёжно: на первом фото изображены два человека, а для второго отзыва указан возраст «41 год», но на аватаре — молодая девушка.

Анализа UI/UX

Дизайн: Дизайн сайта проработан плохо.

Пользовательский путь: Пользовательский путь в целом понятен, но имеет критические недочёты. Пользователь может зарегистрироваться, авторизоваться и войти в систему, однако выход из системы невозможен. При нажатии кнопки «Выйти» возникает «Ошибка 404» (Рисунок 12).



Рисунок 12 – Ошибка при выходе

После обновления страницы ошибка сохраняется, и пользователь теряет ориентацию на сайте.

Элементы интерфейса: Логотип и кнопка «Контакты» не функционируют.

Визуальный элемент: Декоративный элемент в шапке сайта (чёрточка) расположен нелогично (Рисунок 13).

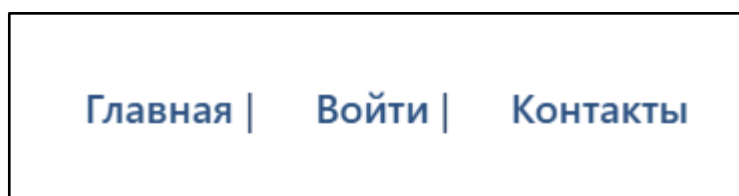


Рисунок 13 – Элемент на шапке

Рекомендуется удалить его или расположить симметрично между другими элементами.

Поля ввода: В полях ввода не указаны требования к минимальному количеству символов (Рисунок 14).

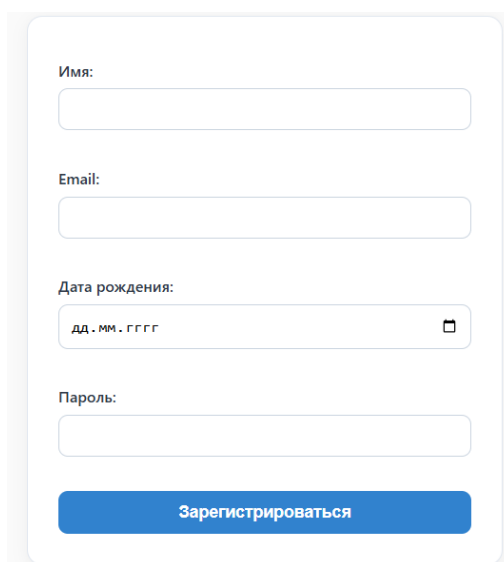
The image shows a registration form with a light gray background. It contains four input fields: 'Имя:' (Name), 'Email:', 'Дата рождения:' (Date of Birth), and 'Пароль:' (Password). The 'Дата рождения:' field has a placeholder 'дд.мм.гггг' and a calendar icon. Below the fields is a blue button with the text 'Зарегистрироваться' (Register).

Рисунок 14 – Поля ввода без дополнительной информации

После заполнения полей также не появляется подтверждение о соблюдении условий. В поле «Дата рождения» можно ввести 6 символов вместо 4 для года, что является ошибкой (Рисунок 15).

Имя:
Инга

Email:
1@w.ru

Дата рождения:
11.11 111111

Пароль:
....

Зарегистрироваться

Рисунок 15 - Заполненное поле

Адаптивность и кроссбраузерность

Проверка кроссбраузерности и адаптивности проводилась в браузерах Edge и Chrome.

При проверке адаптивности (модель iPhone SE) было обнаружено, что декоративный элемент («чёрточка») смещается в центр между словами (Рисунок 16).

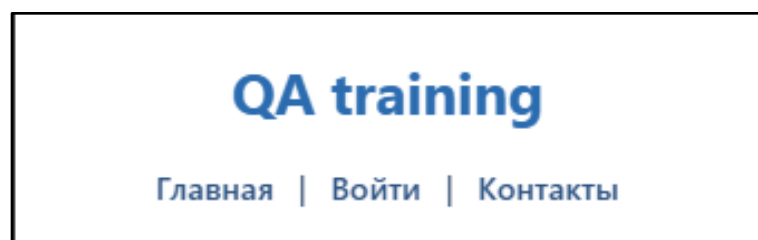


Рисунок 16 - Мобильное версия, модель iPhone SE

В мобильной версии заголовок имеет критичное расстояние межстрочного интервала (интерлиньяжа), из-за чего слова визуальное не связаны друг с другом (Рисунок 17).

**Получайте акции
ко дню рождения!**

**Отзывы наших
пользователей**

Рисунок 17 – Расстояние интерлиньяжа

В мобильной версии кнопка расположена слишком близко к полям ввода. Необходимо увеличить отступ (Рисунок 18).

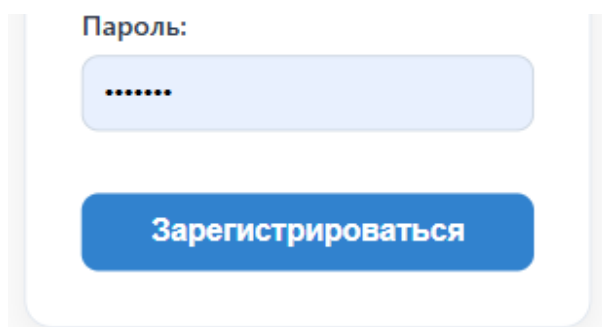
A screenshot of a mobile registration form. It features a light gray background with a white rounded rectangle containing the form elements. At the top, the label 'Пароль:' is in a dark gray font. Below it is a light blue rounded rectangle representing the password input field, filled with seven black dots. At the bottom of the white area is a solid blue rounded rectangle button with the white text 'Зарегистрироваться'.

Рисунок 18 – Расстояние между полем ввода и кнопкой

Футер в мобильной версии не имеет структуры и смещён к левому краю страницы (Рисунок 19).

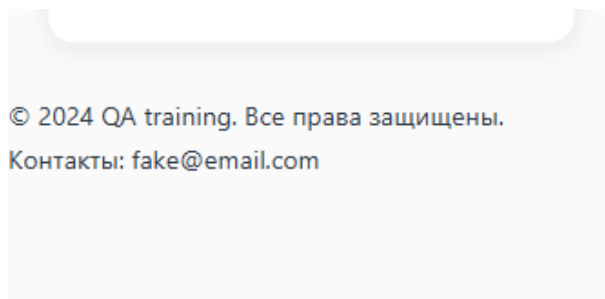


Рисунок 19 – Футер мобильной версии

Вывод

Сайт имеет «сырой» вид и требует значительной доработки. Наблюдаются проблемы с дизайном и структурой. Пользователь может легко потеряться на сайте, что недопустимо. Базовый пользовательский сценарий (главная страница ->

регистрация/авторизация -> личный кабинет -> выход -> возврат на главную) не работает корректно.

Сайт не содержит файлов для поисковых роботов и разметки для SEO-продвижения. Из триггеров доверия присутствуют только протокол HTTPS, возраст домена и вызывающий сомнения блок отзывов. Адаптивность реализована на базовом уровне, но имеет мелкие недочёты.

Тестирование функций «регистрации и авторизации пользователя»

В ходе тестирования было обнаружено 6 багов.

Все они зарегистрированы в Яндекс.Трекере по ссылке:
<https://tracker.yandex.ru/pages/projects/8/issues>.

Вывод

Сайт обладает крайне низким уровнем защищённости. Отсутствуют минимальные проверки вводимых данных (валидация полей), что делает его уязвимым для некорректных данных и потенциальных атак.

Дополнение

Какие сторонние веб-ресурсы использовались для аудита? Сколько их было? Для чего они использовались?

1. <https://www.whois.com/whois/>

Для того, чтобы узнать информацию о домене, возраст, кто владелец и так далее.

2. <https://pr-cy.ru/>

Данный сайт позволяет узнать о наличии битых ссылок на сайте.

3. <https://text.ru/>

Исправляет текст на орфографию, пунктуацию и грамматику.

4. <https://validator.w3.org/>

Проверяет валидность кода HTML.

5. <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Проверяет валидность CSS кода.

6. https://pagespeed.web.dev/analysis/https-pre-pasdel-ru/8cbl473fog?form_factor=desktop

Сайт, который подробно изучает о скорости, ошибках и дает рекомендации на исправление и улучшение сайта.

7. <https://2ip.ru/>

Позволяет узнать подробно IP адрес, также имеет другие возможности для изучения сайта.

8. <https://bel.ru/stat/pre.pasdel.ru>

Сайт проверяет посещаемость сайта.

В итоге были использованы 8 веб-ресурсов.

В каких браузерах стоит проверяться кроссбраузерность?

Проверка кроссбраузерности проводилась в браузерах Edge и Chrome.

Какая информация была получена по сайту на сервисе Pagespeed Insights?

Полученную информацию можно проверить по этой ссылке: https://pagespeed.web.dev/analysis/https-pre-pasdel-ru/8cbl473fog?form_factor=desktop.

Также можно увидеть информацию о сайте на рисунках 20, 21, 22, 23 и 24.

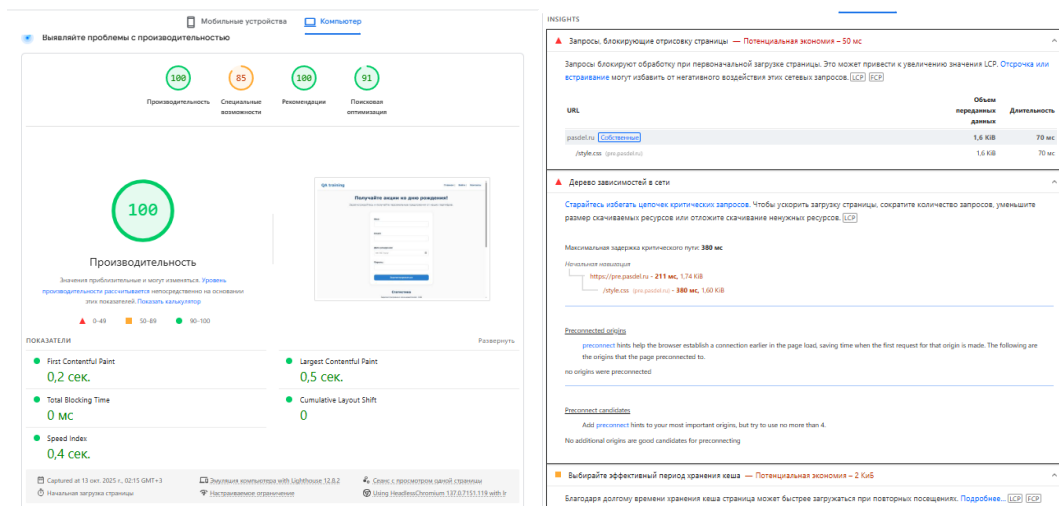


Рисунок 20 – Первая часть информации

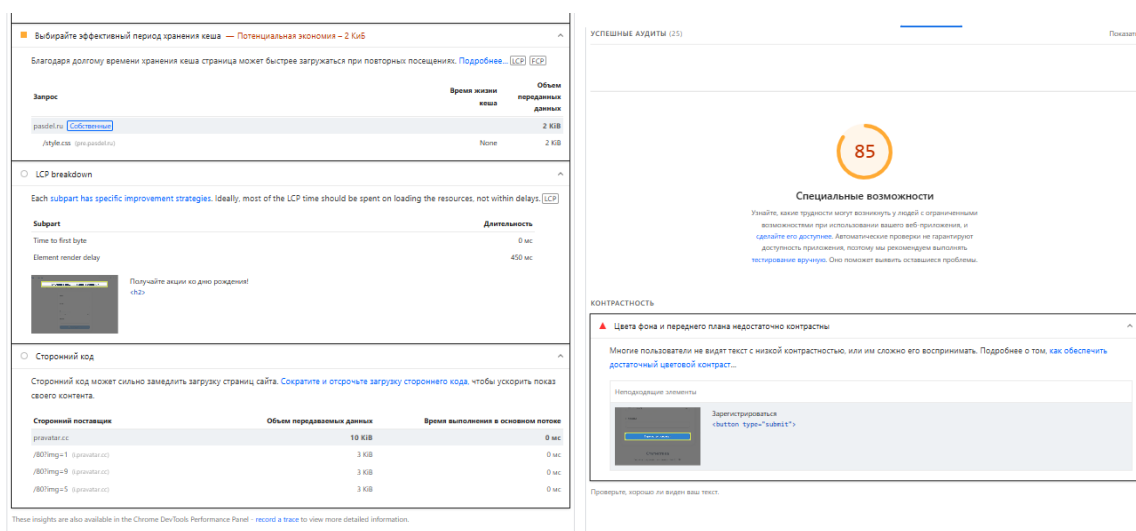


Рисунок 21 – Вторая часть

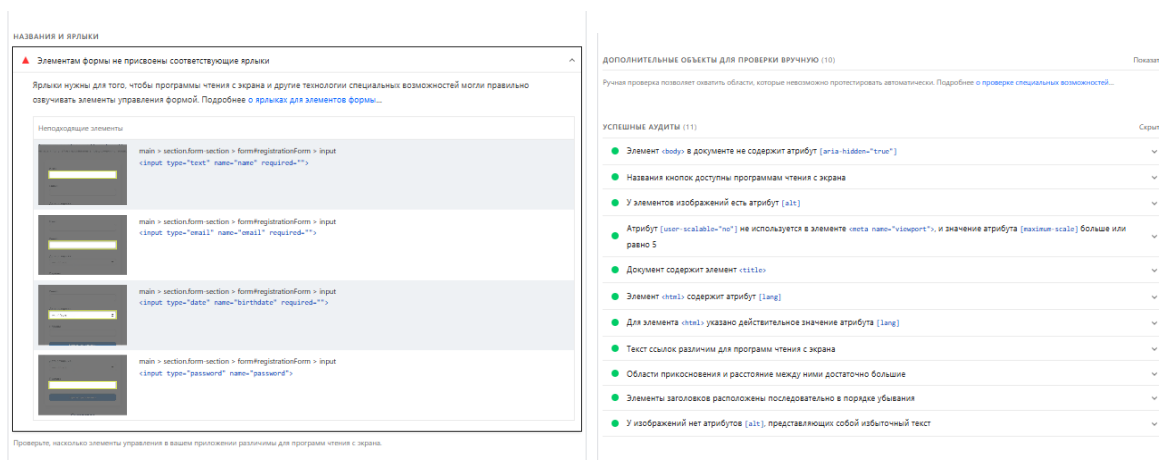


Рисунок 22 – Третья часть

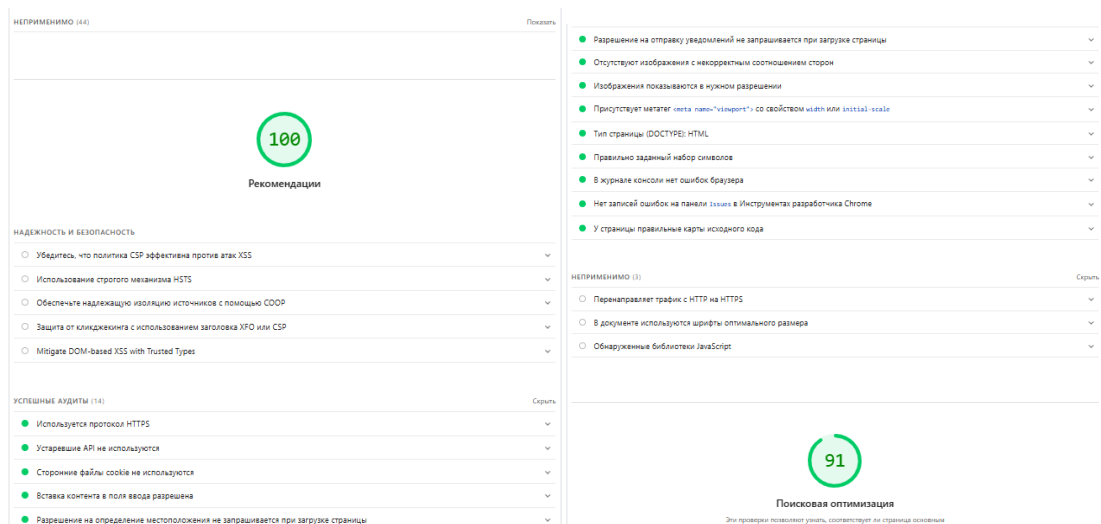


Рисунок 23 – Четвертая часть

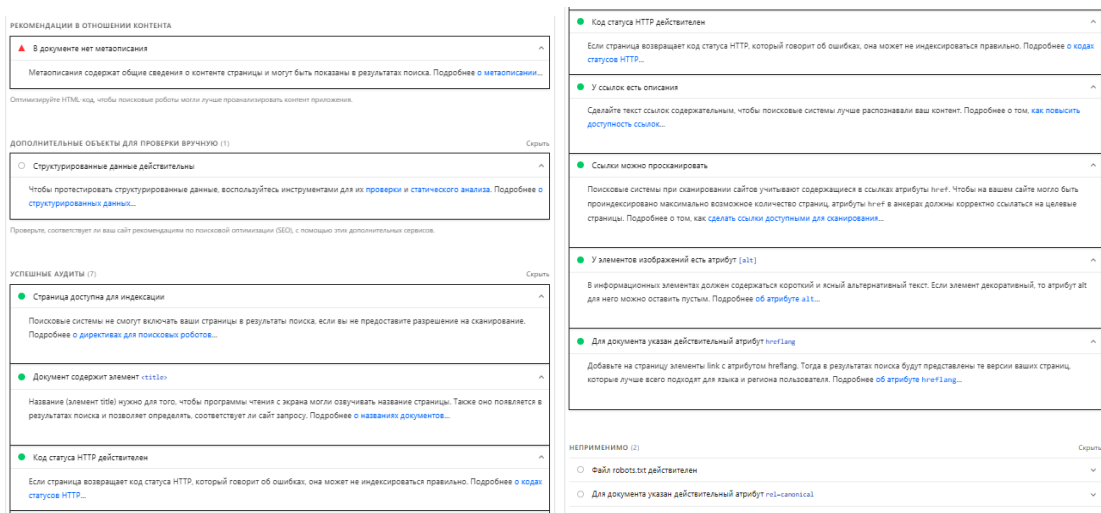


Рисунок 24 – Пятая часть

Каков возраст домена? О чем это говорит?

Сайт работает с 2013 года, что можно верить и это видно на рисунке 25.

Whois Identity for everyone Domains Hosting Servers Email Security Whois Deals

Domain:	pasdel.ru
Registered On:	2013-02-04
Expires On:	2026-02-04
Status:	REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED
Name Servers:	ns3.hostland.ru. ns.hostland.ru.

Registrar Information

Registrar:	REGRU-RU
------------	----------

Registrant Contact

Name:	Private Person
-------	----------------

Raw Whois Data

```
% TCI Whois Service. Terms of use:
% https://tcinet.ru/documents/whois_ru_rf.pdf (in Russian)
% https://tcinet.ru/documents/whois_su.pdf (in Russian)

domain:      PASDEL.RU
nserver:     ns3.hostland.ru.
nserver:     ns.hostland.ru.
state:       REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED
person:      Private Person
registrar:   REGRU-RU
admin-contact: http://www.reg.ru/whois/admin_contact
created:     2013-02-04T09:14:57Z
paid-till:   2026-02-04T10:14:57Z
free-date:   2026-03-07
source:      TCI

Last updated on 2025-10-11T14:43:01Z
```

Рисунок 25 – Возраст домена

Какая информация была получена по сайту на сервисе <https://pr-cy.ru/>?

Что в данном сайте нет битых ссылок и это представлена на рисунке 26.

Проверка <https://pre.pasdel.ru/>

Найдено 3 ссылки, битых ссылок нет.

Ссылка	Dofollow	Код ответа
Главная https://pre.pasdel.ru/index.php	✓	200
Войти https://pre.pasdel.ru/login.html	✓	200
Контакты https://pre.pasdel.ru/	✓	200

Рисунок 26 – В сайте нет битых ссылок

Какая информация была получена по сайту на сервисе <https://2ip.ru/>?

Получены на такие информации о сайте, как на рисунке 27 и 28. Для самостоятельного изучения представлена ссылка: <https://2ip.ru/a/pre.pasdel.ru/>

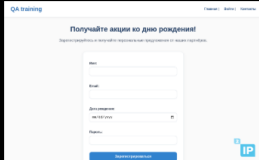
<h1>Информация о сайте</h1> <p>Хотите узнать больше о любимом сайте? Анализируйте в один клик!</p> <p>Результаты анализа сайта "pre.pasdel.ru"</p>		Robots.txt: Отсутствует									
<p>Изображение сайта:</p> 		Карта сайта: Отсутствует									
<p>Название: QA training</p>		Страница 404: Найдена									
<p>Фавикон: Отсутствует</p>		SSL перенадресация: Отсутствует									
<p>Заголовки:</p> <table><tr><td>h1</td><td>(1)</td><td>QA training</td></tr><tr><td>h2</td><td>(1)</td><td>Получайте акции ко дню рождения!</td></tr><tr><td>h3</td><td>(2)</td><td>Статистика</td></tr></table>		h1	(1)	QA training	h2	(1)	Получайте акции ко дню рождения!	h3	(2)	Статистика	SSL сертификат: до 3 января 2026 18:33
h1	(1)	QA training									
h2	(1)	Получайте акции ко дню рождения!									
h3	(2)	Статистика									
		WWW перенадресация: Отсутствует									
		Наличие в web.archive.org: http://web.archive.org/web/7pre.pasdel.ru									
		IP сайта: 185.26.122.82									
		Страна: Неизвестно									
		Информация о домене: <table><tr><td>Регистрация</td><td>не определено</td></tr><tr><td>Истекает</td><td>не определено</td></tr></table>	Регистрация	не определено	Истекает	не определено					
Регистрация	не определено										
Истекает	не определено										
		Система управления сайтом (CMS): узнать									
		Доступность сайта: проверить									
		Расстояние до сайта: узнать									

Рисунок 27 – Информация о сайте

Система управления сайтом (CMS):
[узнать](#)

Доступность сайта:
[проверить](#)

Расстояние до сайта:
[узнать](#)

Информация об IP адресе или домене:
[получить](#)

DNS данные домена:
[узнать](#)

Сайтов на сервере:
3648

Наличие IP в спам базах:
[проверить](#)

Хостинг сайта:
[узнать](#)

Проверить на вирусы:
[проверить](#)

Веб-сервер:
nginx

Картинки:
3

Время загрузки:
0.27 сек.

Скорость загрузки:
55.15 кб/сек.

Объем страницы:

html	0 Мбайт	25.02 %
images	0.01 Мбайт	52.04 %
css	0 Мбайт	22.94 %
всего	0.02 Мбайт	

Рисунок 28 – Продолжении информации

Используется ли микроразметка?

В данном сайте нет микроразметок.

Валиден ли html и css код?

Да.

Какова посещаемость сайта?

Посещаемость сайта как показано на рисунке 29 не очень, либо нет доступа для проверок... То есть нет в данном сайте google analytics и yandex metrika. Соответственно нет счетчика для выяснения сколько было посетителей. Результаты проверок можно увидеть по ссылке: <https://bel.ru/stat/pre.pasdel.ru>.

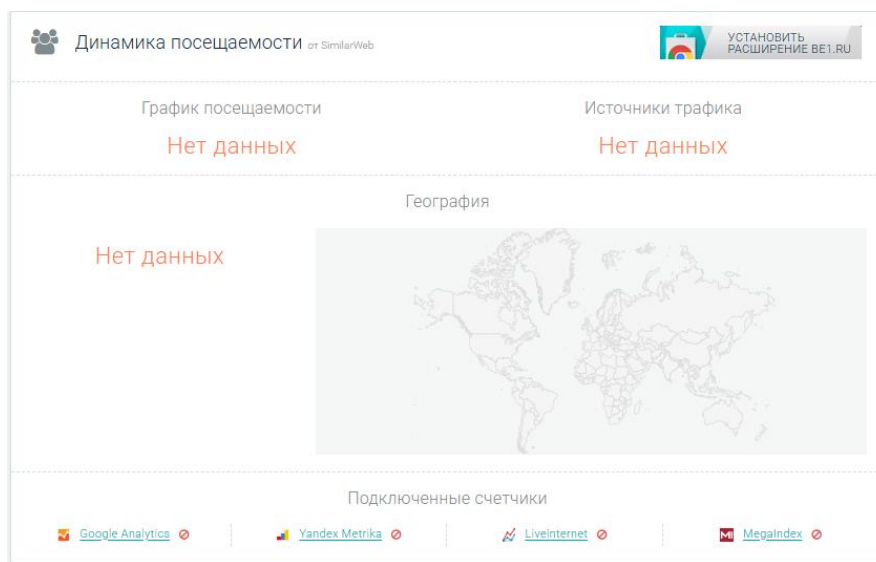


Рисунок 29 – Результат из сайта Bel.ru