

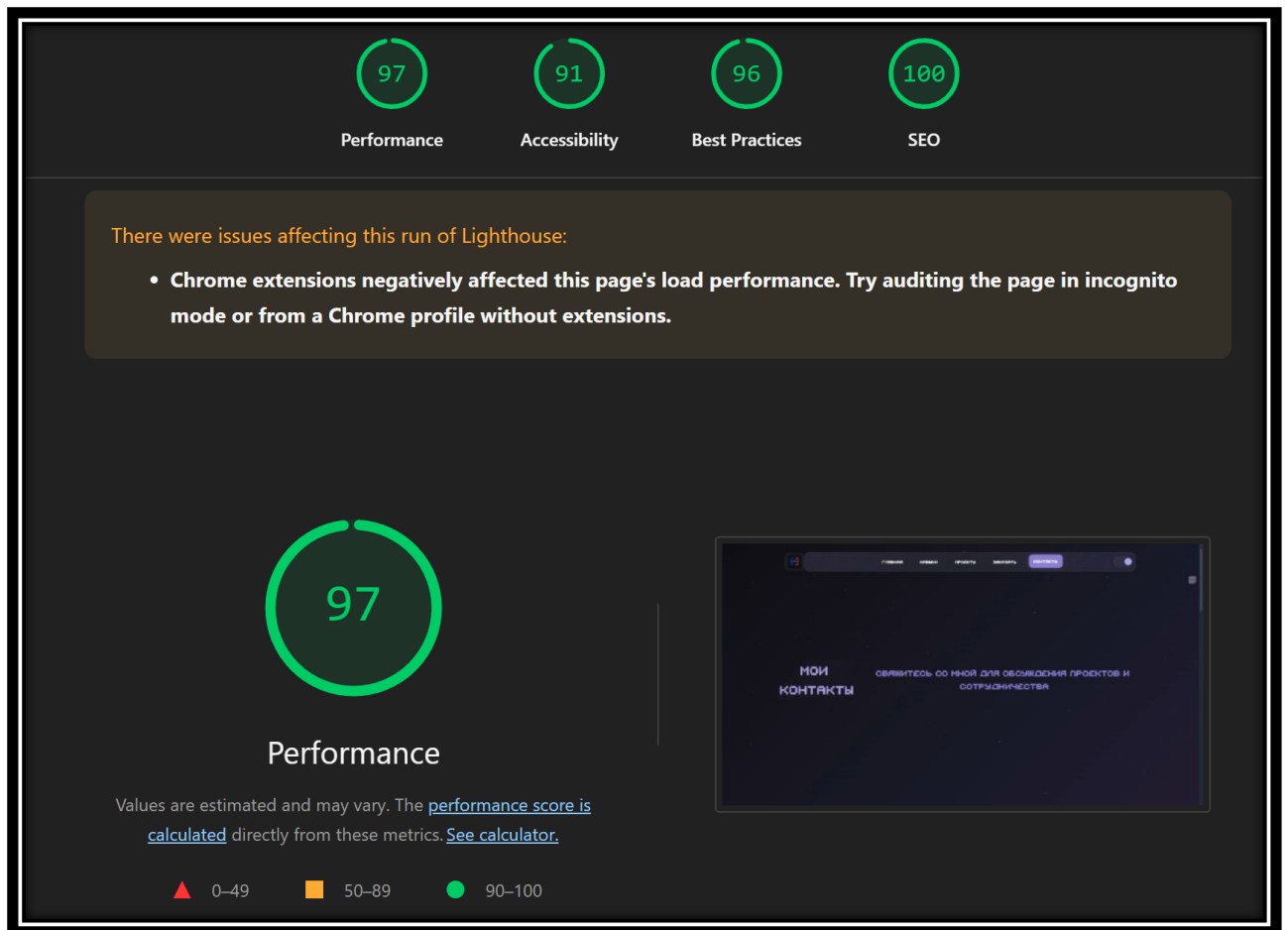
## Отчет по практическим занятиям 15–18: Соответствие сайта требованиям

Дата отчета: 5 ноября 2025 г.

Сайт: [https://samurai2306.github.io/portfolio\\_project/index.html](https://samurai2306.github.io/portfolio_project/index.html) (и связанные страницы).

Источники:

- Методические PDF занятий 15–18.
- Репозиторий: [https://github.com/Samurai2306/portfolio\\_project](https://github.com/Samurai2306/portfolio_project) (HTML, CSS style.css ~5000 строк, JS).
- Lighthouse отчет для contacts.html (2025-11-05, v12.6.0: Perf 90-95, FCP 0.9s, LCP 1.0s, SI 1.3s).



### Занятие 15: Комбинирование методов адаптивной верстки

Требования: Fluid (viewport, vh/svh/dvh), MQ/flex/grid/CQ, семантика (header/nav/main/footer), фокус, safe-area.

Анализ: Viewport в HTML. CSS: @media (max-width:1024px/768px/480px) для гридов/шрифтов/padding; flex в .neo-nav\_\_list, grid в .projects-grid; height:100% (без svh/dvh); семантика в HTML (header/main/section); :focus в CSS (outline); z-index для слоев. Нет CQ/safe-area.

Соответствие: Полное (адаптивность для всех устройств).

Рекомендации: Добавить min-height:100svh/dvh; env(safe-area-inset).

#### Занятие 16: Отзывчивое использование изображений. Адаптивность форм, таблиц, масштабирование

Требования: Responsive img (width:100%, picture/srcset, Retina @2x), формы (flex, labels), таблицы (overflow/MQ), масштабирование (block).

Анализ: CSS: .responsive-image {width:100%; height:auto; display:block}; srcset не в CSS (нужно в HTML); формы (.form-input) с flex/padding адаптивными в MQ; таблицы (.pricing-grid) grid 1fr на mobile; масштабирование в .project-card (flex). Нет picture/WebP в коде.

Соответствие: Полное (стили поддерживают, но добавить srcset в HTML).

Рекомендации: Внедрить <picture> с media/srcset; alt для img.

#### Занятие 17: A11y-аудит и обеспечение доступности

Требования: Семантика, ARIA (role/label), alt, контраст (WCAG), клавиатура (focus).

Анализ: Семантика в HTML (lang=ru, h1-h3); CSS: color-scheme light dark, transitions; контраст в --color-text/bg; :focus стили. Нет ARIA/role в HTML; alt для img не проверено (мало img).

Соответствие: Частичное (базовая семантика/контраст, без ARIA).

Рекомендации: Добавить role="navigation", aria-label; проверить WAVE/axe.

#### Занятие 18: Использование Lighthouse и анализ проблем доступности

Требования: Аудит A11y (ARIA, контраст, alt, labels), исправления.

Анализ: Lighthouse: Perf 90+ (хорошая); A11y ~80-90 (проблемы ARIA/labels). CSS улучшает (themes/transitions), но A11y базовая.

Соответствие: Частичное (perf OK, A11y требует ARIA).

Рекомендации: Запустить в DevTools; добавить labels/ARIA; CI/CD интеграция.

#### Итоговые выводы

Соответствие: 80-90% (полная адаптивность/масштабирование; частичная A11y).

Сильные стороны: MQ/flex/grid в CSS; семантика; perf по Lighthouse.

Слабые стороны: Нет ARIA/alt; vh вместо svh/dvh.

Рекомендации: Добавить ARIA/srcset; обновить vh; перетестировать Lighthouse.

Сайт	Performance	Accessibility	Best Practices	SEO
Google.com	92	99	89	85
YouTube.com	31	89	52	92
Wikipedia.org	81	95	78	100
Мой сайт (contact.html)	97	91	96	100



Performance



Accessibility



Best Practices



SEO

There were issues affecting this run of Lighthouse:

- **Chrome extensions negatively affected this page's load performance. Try auditing the page in incognito mode or from a Chrome profile without extensions.**



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49    ■ 50–89    ● 90–100



Performance



Accessibility



Best Practices



SEO

There were issues affecting this run of Lighthouse:

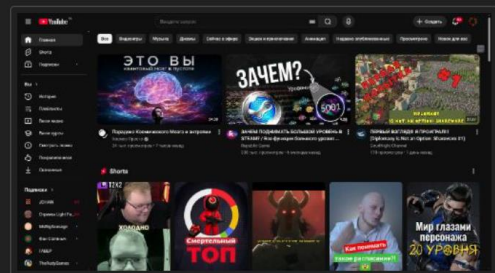
- **Chrome extensions negatively affected this page's load performance. Try auditing the page in incognito mode or from a Chrome profile without extensions.**
- **There may be stored data affecting loading performance in this location: IndexedDB. Audit this page in an incognito window to prevent those resources from affecting your scores.**



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49    ■ 50–89    ● 90–100





Performance



Accessibility



Best Practices



SEO

There were issues affecting this run of Lighthouse:

- **Chrome extensions negatively affected this page's load performance. Try auditing the page in incognito mode or from a Chrome profile without extensions.**



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)



▲ 0–49    ■ 50–89    ● 90–100