

TOP 10

розробка спільногого проекту

“pixel-compilers”

сайт-візитка про курси з англійської мови



Наша команда:



Олена Горобець



Дмитро Жук



Олексій Мироненко
Team Lead



Максим Зиза



Лариса Інджі



Максим Лесковець



Максим Норіцин



Наталія Ходорова
Scrum Master



Дмитро Яговкін



Денис Ленський

Scrum-зустрічі

- Планування спринта (Sprint Planning Meeting) - 18 вересня
- Щоденна нарада (Daily Scrum Meeting) - щодня о 8
- Демонстрація (Sprint Review Meeting) - 24 вересня
- Ретроспектива (Sprint Retrospective) - 25 вересня

Використані інструменти для організації:

- Графік вигорання
- Trello



модалка із фото та іменами учасників команди (відкривається вона може по кліку на кнопку у фігури, яку можете додати)

Q 1

lighthouse improvement - Accessibility

Q 1

Світла та темна тема

Q 5 Q 1

lighthouse improvement - SEO

Q 1 Q 1

social-icons animation

lighthouse improvement - PWA

Q 1 Q 1

lighthouse improvement - performance (First Contentful Paint 2.6 s)

Q 2 Q 2

scroll to application

Q 2

scroll to top

meet our teachers slider або pop-up з детальною інформацією про вчителя

Q 1 DZ

+ Добавить карточку

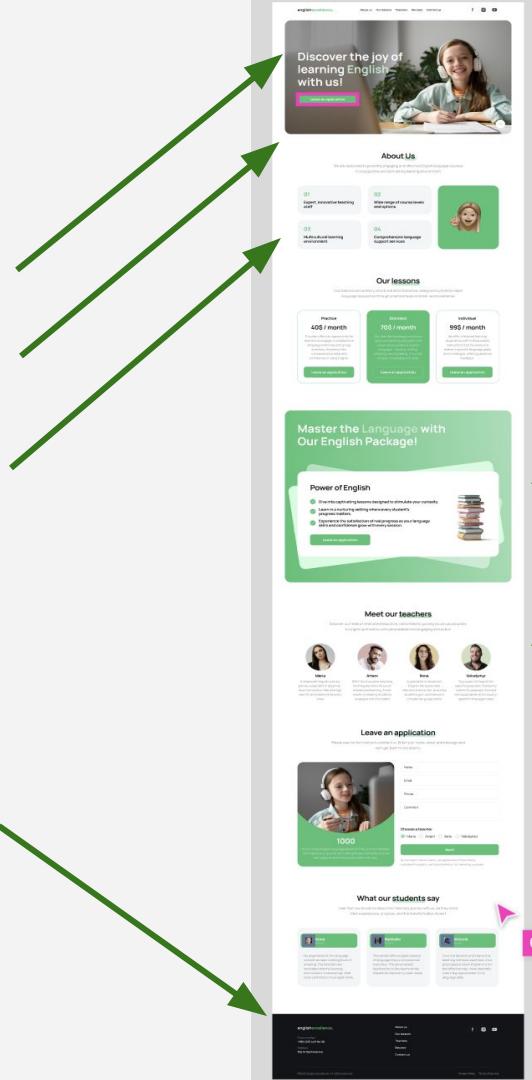
Розподіл завдань:

Максим Зиза - **Header**

Дмитро Яговкін - **Hero**

Наталія Ходорова - **About us**

Олена Горобець - **Footer**



Олексій Мироненко - **Our lessons**

Максим Норіцин - **Proposal to leave an application**

Лариса Інджі та Дмитро Жук - **Our teachers**

Максим Лесковець - **Leave an application**

Денис Ленський - **Reviews**

Додаткові завдання

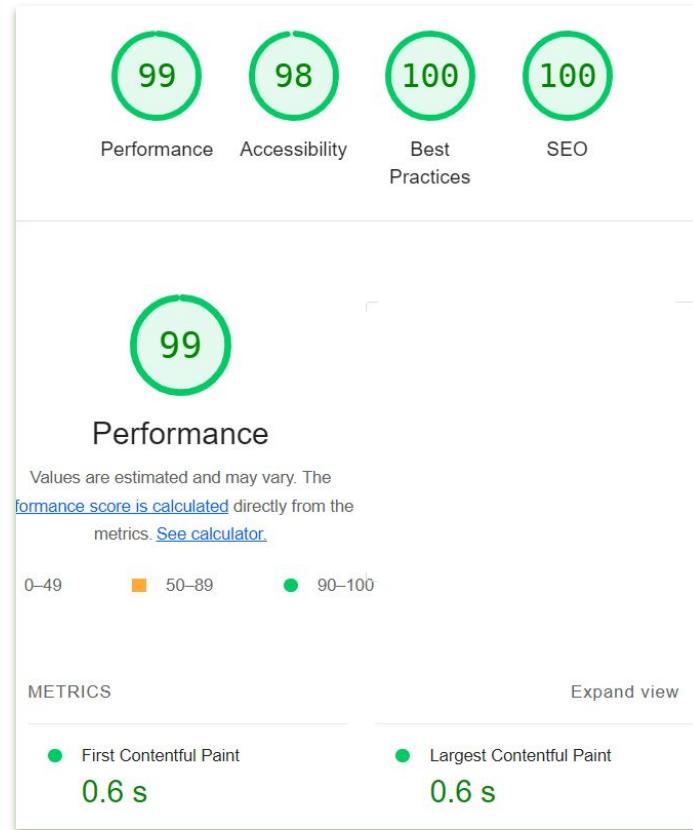
- Модальне вікно з командою - Олена Горобець
- Модальне вікно про викладачів - Лариса Інджі та Дмитро Жук
- Слайдер з відгуками - Денис Ленський
- Світла та темна тема
- Оптимізація та SEO
- Scroll to top - Олексій Мироненко
- Mimoji анімація - Ходорова Наталія
- Error-message при валідації input - Лесковець Максим



Максим Зиза

Якість продукту

- Оптимізація зображень** для зменшення часу завантаження сторінки.
- Покращена доступність:** використання атрибутів `aria-label` для полегшення навігації та доступності для осіб з обмеженими можливостями.
- Використання відкладеного завантаження:** використовуючи атрибути `loading="lazy"`, відбувається завантаження тільки необхідних зображень.
- Асинхронне завантаження ресурсів:** атрибути `async` або `defer` дозволяють завантажувати скрипти асинхронно.
- Попереднє завантаження ресурсів :** атрибути `rel="preload"` використовуються для попереднього завантаження критичних ресурсів.
- Покращення SEO (пошукова оптимізація):** додано мета-опис сторінки для покращення її видимості у пошукових результатах та забезпечення короткого та зрозумілого опису контенту сторінки.
- Моніторинг та аналіз продуктивності:** моніторинг швидкості та продуктивності для вчасного виявлення та виправлення проблем.



Якість продукту

1. Оптимізація зображень

2. **Покращена доступність:** використання атрибутів `aria-label` для полегшення навігації та доступності для осіб з обмеженими можливостями.

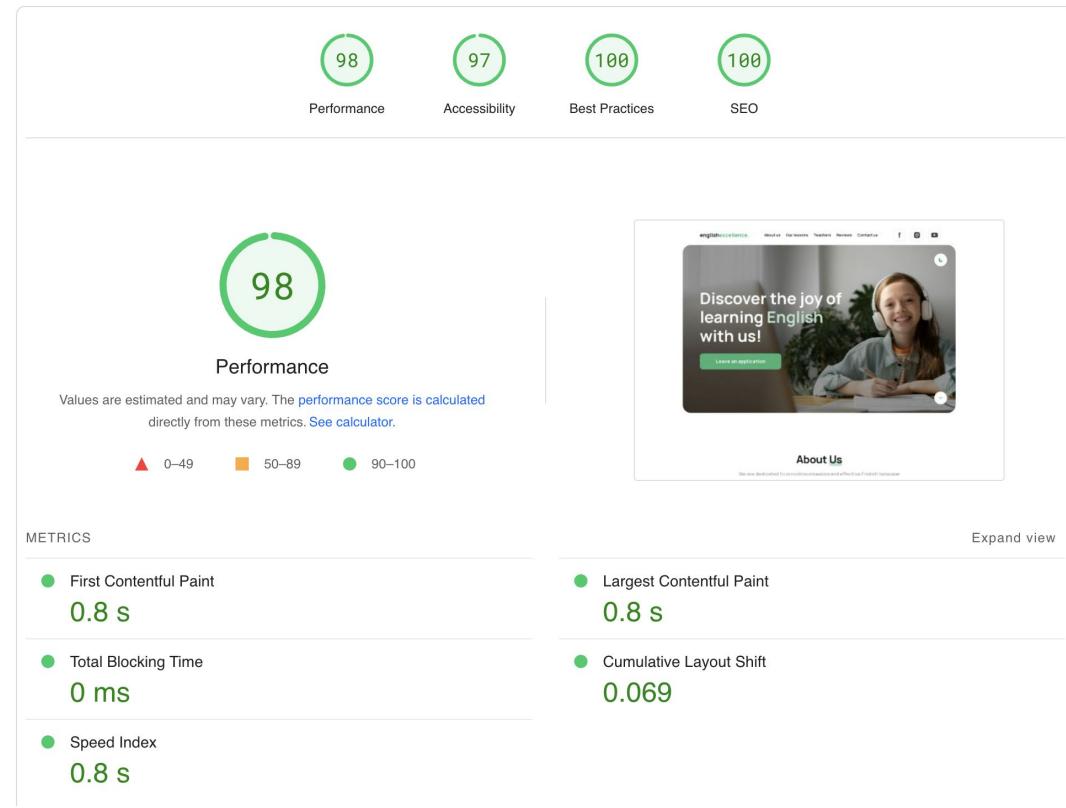
3. **Використання відкладеного завантаження зображень:** `loading="lazy"`.

4. **Асинхронне завантаження ресурсів:** `async`, `defer`.

5. **Попереднє завантаження ресурсів (preload).**

6. **Покращення SEO (пошукова оптимізація):** додано мета-опис сторінки для покращення її видимості у пошукових результатах.

7. **Моніторинг та аналіз продуктивності:** для вчасного виявлення та виправлення проблем.



Якість командної роботи



Посилання на презентацію

з детальним описом роботи та інсайтами від студентів

- <https://github.com/AlexMyron/pixel-compilers>
- в загальному чаті Slack

[About us](#)[Our lessons](#)[Teachers](#)[Reviews](#)[Contact us](#)

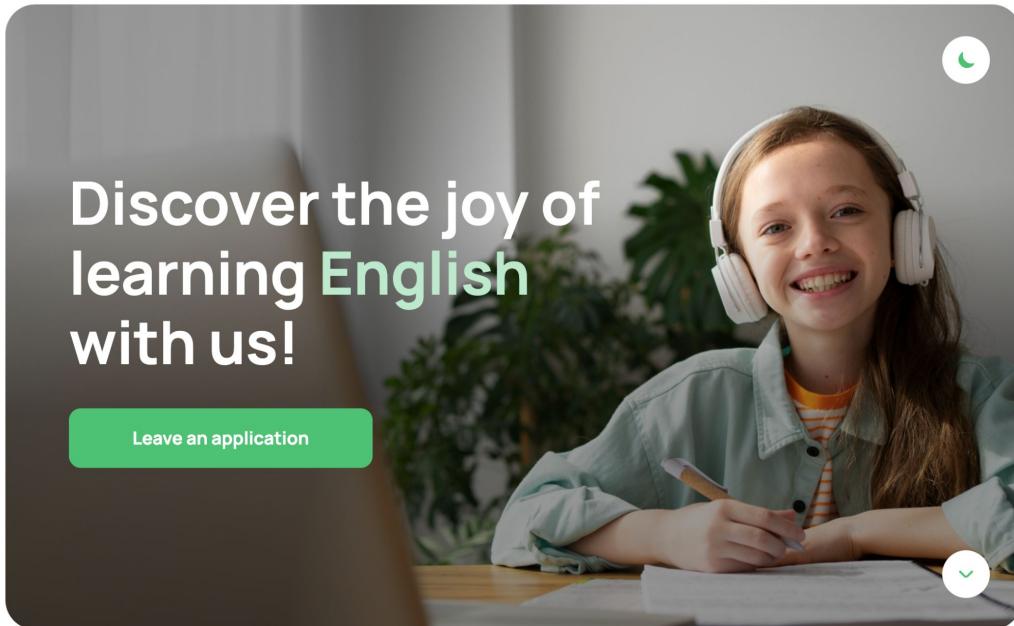
Секція Header

[englishexcellence.](#)[About us](#) [Our lessons](#) [Teachers](#) [Reviews](#) [Contact us](#)

- розмітка містить семантичні елементи для правильного визначення значення контенту та його структури, відповідає стандартам HTML;
- застосовані медіа-запити @media та медіа-функції (min-width, max-width) для адаптації елементів хедера для різних пристройів (персональних комп'ютерів, планшетів, мобільних телефонів);
- при зменшенні в'юпорта до 1280px, хедер змінює свій контент: приховуються навігація, посилання на соціальні мережі та з'являється бічне меню, куди переносяться елементи навігації та соціальні мережі;
- для елементів хедера застосовані різні види анімації: зміна кольору, плавне проявлення, зміну координат, обертання елементів. Використані властивості transition, animation, keyframes, зміна color, opacity, transform: translate, rotate.
- для бічного меню створено backdrop: блокує доступ до елементів сторінки, скролу контенту, застосовані анімації з використанням transition, opacity, visibility, зміну pointer-events та пакет для блокування скролу сторінки “body-scroll-lock”.



Секція Hero



Discover the joy of learning English with us!

Leave an application



- Створена секції на веб-сторінці з заголовком, кнопкою, іконкою.
- Секція має фоновеображення та використовує градієнтний ефект.
- Текст заголовка великого шрифту і містить ключову фразу з використанням тега "span" для зміни стилю конкретної частини тексту.
- Кнопка "Leave an application" виглядає як кнопка та веде до розділу з формою.
- Стилі адаптовані для різних роздільних здатностей екрана через медіа-запити.



Секція About us

01

Expert, innovative teaching staff

02

Wide range of course levels and options

03

Multicultural learning environment

04

Comprehensive language support services



03

Multicultural learning environment

02

Wide range of course levels and options

04

Comprehensive language support services



Особливість секції about-us що вона сильно видозмінюється при різних розмірах екрану. Для її верстки потрібно було добре розібратися в media запитах та використанні flex.

Іконку дівчинки було зроблено як бекграунд зображення. Пізніше було вирішено її амінувати. Анимується бекграунд зображення трохи по іншому ніж звичайні зображення. В свою чергу я вирішила знайти схоже зображення на попереднє, з'єднати їх в одне та амінувати через зміну позиції бекграунда.

Далі я прописала такі кей фрейми, щоб зображення як можно довше зупинялось в кінцевих точках а зміна проходила лише на невеличкому проценті від часу.

Також під час роботи було використано три псевдоелемента: для елементу з фоном під картинкою дівчинки, для елементу нумерації та в заголовку.

Секція Our lessons

- "Our Lessons" представляє собою розділ веб-сторінки інформації про навчальні курси англійської мови.
- Використовується HTML для структури сторінки, CSS для стилізації та медіа-запити для адаптації до різних розмірів екрану.
- Додані атрибути ARIA для покращення доступності.
- Використовуються CSS правила для стилізації заголовків, описів, списку планів та кнопок.
- Медіа-запити забезпечують адаптивність дизайну для різних пристрійів.
- Є відмінні стилі для певних класів, таких як "standart", для виділення певних елементів.

Цей код створює структуровану та стильну сторінку для представлення інформації про навчання англійської мови з обов'язковою увагою до дизайну та доступності.



Our Lessons

Our lessons are carefully structured and interactive, designed to promote rapid language acquisition through practical tasks and real-world scenarios

Practice

40\$ / month

This plan offers an opportunity for learners to engage in collaborative language exercises and group activities, boosting their conversational skills and confidence in using English.

[Leave an application](#)

Standard

70\$ / month

Our standard package provides a balanced learning approach that covers all key areas of English language - reading, writing, listening, and speaking. It is a set of basic knowledge and skills.

[Leave an application](#)

Individual

99\$ / month

We offer a tailored learning experience with individualized instruction that focuses on a learner's specific language goals and challenges, offering personal feedback.

[Leave an application](#)



Секція Proposal to leave an application

Master the Language with Our English Package!

Power of English

- Dive into captivating lessons designed to stimulate your curiosity.
- Learn in a nurturing setting where every student's progress matters.
- Experience the satisfaction of real progress as your language skills and confidence grow with every session.



[Leave an application](#)

- Блок "Proposal to leave an application" реалізований як частина веб-інтерфейсу з посиланням на форму для подачі заявок на курс англійської мови.
- Для списку "Power of English" використовуються псевдокласи для кращої семантики. Замість використання SVG-іконок, елементи списку мають фонові зображення у вигляді галочки.
- Фонові елементи реалізовані як абсолютно позиціоновані div-елементи і створюють візуальний ефект кількості карток за головним блоком.
- Зображення книг реалізовано за допомогою фонового зображення, що забезпечує кращу адаптивність та оптимізацію завантаження.
- Медіа-запити забезпечують адаптивний дизайн блоку для різних пристрійов.

Секція Our teachers

- Структура цієї секції була створена за допомогою HTML, CSS для стилізації та медіа-запити для адаптації до різних розмірів екрану.
- При зменшенні вьюпорта список вчителів розташовується все більше по вертикалі.
- Використали CSS правила для стилізації інформації про вчителів у вигляді кнопок, що при ховері на кожного з них видно легенку анимацію.
- Всі картинки зведені в теги <picture>, відформатовані в *.webp.
- Додатково розширили інформативність сайту, додавши "поп-ап" вікна для кожного вчителя з деталізацією, рейтингом та кнопкою зворотного зв'язку.
- При підстановці текстів у модальному меню використано JS.
- Також був доданий Фавікон з логом сайту.



Hello, I'm Ilona
Your tutor in English Advanced

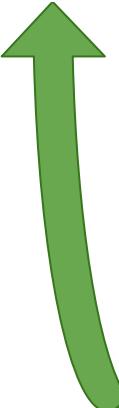
Specialising in advanced English, I provide intensive instruction, ensuring that you gain confidence in complex language tasks

About me

Ilona, lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cupiditate rem debitis odit, atque similique quia hic, voluptatem veritatis illum in. Officiis neque, explicabo exercitationem consectetur quos voluptate esse odio doloremque aut amet temporibus, non sint voluptatum necessitatibus

★★★★★

🔗



Meet our teachers

Discover our team of dedicated educators, committed to guiding you on your journey to English proficiency with personalized and engaging instruction



Maria

A seasoned linguist and our primary specialist in beginner-level instruction, Maria brings warmth and patience to every class



Artem

With his innovative teaching techniques and a focus on interactive learning, Artem excels in keeping students engaged and motivated



Ilona

A specialist in advanced English, Ilona provides intensive instruction, ensuring students gain confidence in complex language tasks



Volodymyr

Our expert in English for specific purposes, Volodymyr tailors his approach to meet individual career and industry-specific language needs



Секція Leave an application



Leave an application

Please use the form below to contact us. Enter your name, email, and message and we'll get back to you shortly.



1000

of our online English language lessons! This journey has been full of discovery, growth and unforgettable moments, and we are happy to share this joyful event with you.

By clicking on "Send" button, you agree to our [Privacy Policy](#), and allow Promodo to use this information for marketing purposes.

Name

Email

Phone

Comment

Choose a teacher

Maria Artem Ilona Volodymyr

Send

- секція складається з опису, контентного зображення та форми;
- за допомогою css правил та медіа-запитів було реалізовано - приховування зображення при розмірах екрану меншого за 1280px, а також відповідне оформлення контенту в залежності від розміру екрану (desktop, tablet, mobile);
- для надання правильного кольору фону всієї картки із зображенням було використано формат png;
- за допомогою атрибуту pattern була додана мінімальна валідація та гарно оформлена в css для кращої взаємодії з користувачем;
- error-message при проходженні валідації в input за допомогою позиціювання та приховування (opacity) в css;
- оригінальні іконки радіо-кнопок були приховані, а за допомогою позиціювання створені кастомні для їх стилізації та надання візуальних ефектів;
- оформленний гарний візуальний ефект при ховері для посилання "Privacy Policy".



Секція Reviews

- Блок “Reviews” представляє собою слайдер з відгуками від студентів.
- Слайдер реалізований з допомогою бібліотеки Swiper.
- В залежності від розміру екрану відображається різна кількість слайдів. На мобільному - один, на планшеті - два, на комп’ютері - три.
- Створена унікальна стилізація пагінації під дизайн за допомогою CSS.

What our students say

Hear from our students about their learning journey with us, as they share their experiences, progress, and the transformative impact



Anna
Student

My experience at the language school has been nothing short of amazing. The teachers are dedicated and the learning environment is stimulating. I feel more confident in my English skills.



Mykhailo
Student

The school offers a great balance of language theory and practical exercises. The personalized feedback from the teachers has helped me improve my weak areas.



Victoria
Student

I love the dynamic and interactive teaching methods used here. It's a great place to learn English in a fun and effective way. I have definitely seen a big improvement in my language skills.

Секція Footer



Верстка і стилізація футера виконана згідно макету з використанням змінних для перевикористовування кольорів і анімації. Теги використані згідно їх семантичних призначень. Посилання на номер телефону працює як прямий виклик з мобільного, а адреса в свою чергу відкриває мапу з вказаною адресою в новій вкладці (згідно ТЗ).

Список секцій сайту працює як основна навігація, так же як в хедері, та плавно прокручує сторінку до вказаної секції при кліці в навігації. Декорація при наведенні та фокусі на посилання виконана за допомогою псевдоелементу after. Список посилань на соцмережі виконаний містить svg картинки і для них працює анімація при ховері, ніби закликаючи натиснути на них. Завершує футер підрозділ з правами власності та політикою конфіденційності. З додаткових функцій в футер додана кнопка, яка відкриває модальне вікно зі списком розробників сайту.

englishexcellence.

Phone number:
+380 (68) 443-94-26

Address:
32a M. Bazhana ave

About us

Our lessons

Teachers

Reviews

Contact us



Модальне вікно Meet Our Developers Team



Модальне вікно має список розробників з їх іменами, фотографіями та посадами на проекті. За допомогою медіазапитів виконана адаптація вмісту вікна для відображення на пристроях з різними ширинами екранів. Тім лід і скрам мастер вдосконалили відображення списку карточок учасників за допомогою додавання вертикального скроллу. Для зображень використаний формат webp як сучасна альтернатива растрового зображення.

Meet Our Developers Team

Олексій
Мироненко



Team Lead

Наталія
Ходорова



Scrum Master

Максим
Зиза



Developer

Максим
Лесковець



Developer

Максим
Норіцин



Developer

Дмитро
Яговкін



Developer

Дмитро
Жук



Developer

Олена
Горобець



Developer

Лариса
Інджі



Developer

Денис
Ленський



Developer



DEMO

<https://github.com/AlexMyron/pixel-compilers>