

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

**Розрахункова графічна робота**  
з дисципліни “Інтеграція програмних систем”

Виконали:  
студенти 4 курсу групи ІО-52  
Гонський О.  
Шквиря І.  
Шульгач В.

Київ 2018 р.

## Опис проекту

Темою даного проекту було обрано створення інтернет-магазину «ImpressionShop» оскільки на ринку вже існують подібні продукти, проте жоден з них не в змозі похвалитися достатньою швидкістю або функціоналом для створення конкуренції.

Інтернет-магазин «ImpressionShop» має наступні розділи:

1. Домашня сторінка, яка включає короткий опис призначення сайту і форму зворотнього зв'язку
2. Сторінка з послугами, де користувач має можливість бачити перелік усіх послуг сайту у вигляді карток з зображеннями послуги, її заголовку та короткого опису.  
Також, користувач може додати свою послугу, натиснувши на кнопку «Додати нову послугу». Тут він може ввести назву послуги, короткі відомості, довільну кількість картинок та категорію.
3. Сторінка з конкретною послугою, де користувач може переглядати повні відомості про конкретну послугу
4. Сторінка «Контакти», де можна знайти адресу постачальника послуг та побачити її відображення на Google Maps.
5. Сторінка «Відгуки». Тут користувач може додати анонімний відгук про сайт або про конкретну послугу. Після підтвердження повідомлення миттєво стане доступним всім користувачам сайту на цій же сторінці.

**ImpressionShop - Найкраще місце щоб обрати незабутнє  
враження для себе, неї, нього, обох**

## Що таке подарунок-враження?

Одержувач сам вибере враження до вподоби і дату отримання

Ми знаємо, ви хочете  
(заповніть форму і наш менеджер зв'яжеться з вами в лічені секунди)

Ваш емейл

name@example.com

Оберіть категорію послуги

(так наш менеджер зможе швидше опрацювати ваші дані)

Для нього

Вкажіть конкретну послугу та інші деталі (якщо потрібно)  
(не менше 10 символів)

Відправити

Impression Shop - місце, де продаються мрії

Ви можете знайти нас за адресою:  
м. Київ, вул. Академіка Янгеля, 20

© 2018 Copyright: ImpressionShop.com

(Скріншот головної сторінки)

Services page

Добавити нову послугу



## Політ на повітряній кулі

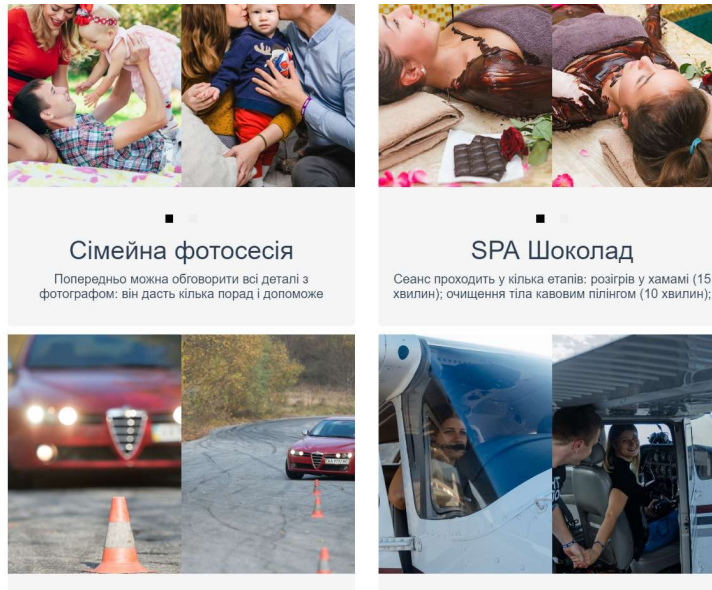
Відчуйте себе чарівником - здійсніть мрію близької людини, подарувавши політ на повітряній кулі. Одне з



## Їзда верхи для двох

Любителі кінного спорту вирушають на прогулянку разом з інструктором. Він буде стежити, щоб кінь





(Скріншот сторінки з послугами)

### Services page

[Добавити нову послугу](#)

Назва нової послуги

напр. Стрибок з парашутом

Зображення для послуги

[+](#)

Оберіть категорію послуги

Вкажіть деталі послуги  
(не менше 10 символів)

[Відправити](#)

Three small decorative images at the bottom of the form: a green leaf, a sunset, and a person's face.

(Скріншот сторінки з послугами з розгорнутою формою додавання послуги)

## Наші контакти

Ми працюємо:

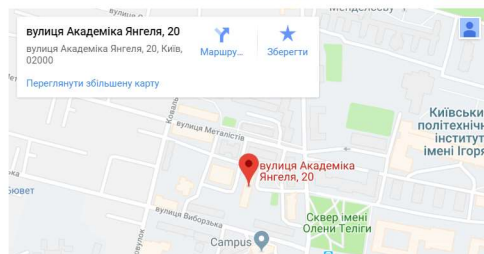
з 9:00 до 20:00

з Понеділка по П'ятницю

Ви можете знайти нас за адресою:

м. Київ, вул. Академіка Янгеля, 20

Наше місцезнаходження:



(Скріншот сторінки «Контакти»)

## Залиште ваш відгук

Ваше ім'я

Ваш коментар

Відправити

Олександр

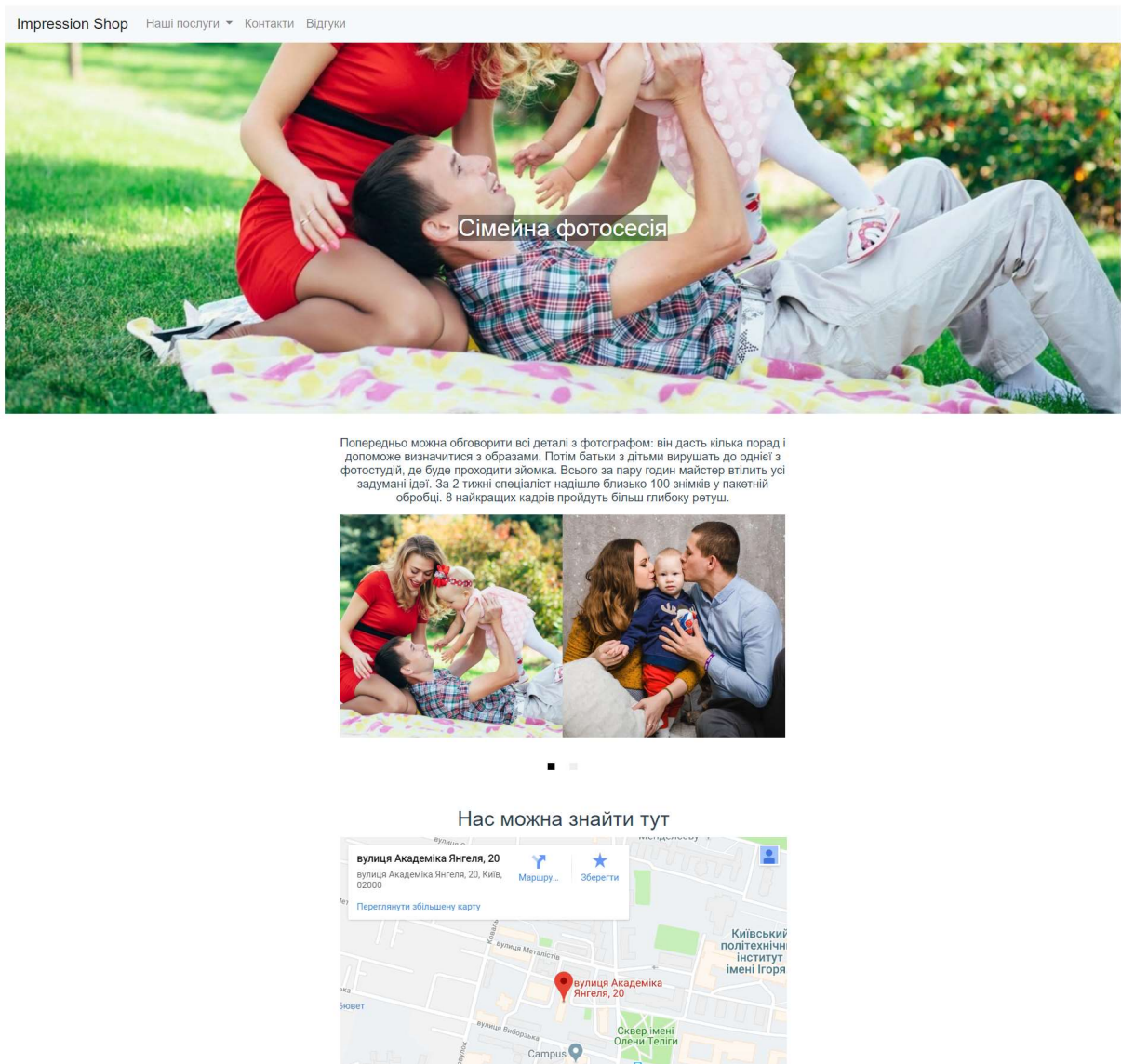
Чудовий сайт! Раджу всім.

Олег

Дуже хороший сайт! Мій син носить вже рік, чудова якість!



(Скріншот сторінки «Відгуки»)



(Скріншот сторінки з конкретною послугою)

Сайт функціонує за допомогою стеку технологій Vue.js (що працює на основі Webpack) та Firebase.

Vue.js використовує SSR (Server-Side Rendering), що означає рендеринг на стороні сервера. Тобто сервер створює готові макети HTML сторінок що можуть взаємодіяти між собою, приймаючи і віддаючи дані з сервера без затримок.

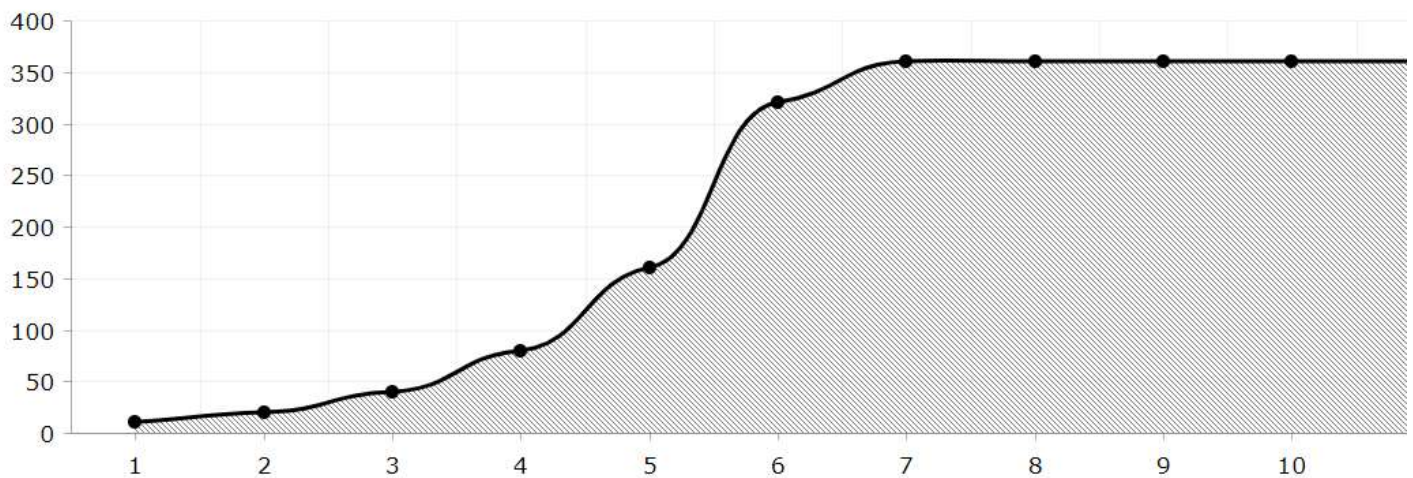
Також, Vue.js – це фреймворк, що має можливість створення односторінкових застосунків. Це зменшує час відповіді сервера та надає більші можливості для відображення контенту. Саме ця технологія і була використана для створення даного проекту. Тому, при переході з однієї сторінки сайту на іншу, користувач ніколи не побачить повного перезавантаження сторінки.



В даному проєкті використовується система збірки Webpack, що в свою чергу використовує Gulp.js (для мінімізації файлів JS та CSS), Mocha (для автоматичних тестів) та ESLint (для синтаксичного аналізу коду на JavaScript)

Webpack дає можливість підключення сторонніх бібліотек за допомогою NPM (Node Package Manager), що має необмежений обсяг різноманітних розширень для Vue.js.

### Графік експоненційної витримки



Максимальним значенням витримки було обрано 360 с.