

Державний вищий навчальний заклад
Ужгородський національний університет
Факультет інформаційних технологій
Кафедра програмного забезпечення систем

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

Тема: Розробка та представлення ідеї проєкту веб-додатку.

Виконав:
студент III курсу
спеціальності: 121
інженерія програмного
забезпечення
Логойда Максим
Михайлович

Ужгород-2024

Мета: Розробка інноваційного веб-додатку, що покращує існуючі рішення в обраній галузі. Створення мокапу веб-додатку, що дозволяє візуалізувати концепцію та структуру застосунку. Реалізувати власну ідею, враховуючи всі етапи для створення веб-сторінки.

Завдання до роботи:

1. Детальний опис ідеї з відповідними ілюстраціями, якщо такі присутні.
2. Якщо ідея не нова, то повинні бути зазначені покращення, які будуть реалізовані в застосунку.
3. Мокапи веб застосунку (графічне представлення ідеї веб-застосунку). Це може бути відскановані креслення вигляду веб-застосунку, або їхні фотокопії. В кращому випадку - цифрова копія / посилання на веб-ресурси для професійного створення мокапів, тощо.

Хід роботи

Сайт “artius” - є платформою для ведення блогів, де користувачі можуть переглядати різні статті та створювати власні блоги. Сайт також має функцію пошуку, що дозволяє швидко знаходити статті за ключовими словами, категоріями або авторами, а результати відображаються у вигляді списку з коротким описом.

Мета проекту: полягає у створенні інноваційного веб-додатку, який покращує існуючі рішення в обраній галузі. Основні завдання включали визначення ключових функцій сайту, аналіз існуючих рішень з акцентом на унікальні переваги, створення професійних мокапів для візуалізації інтерфейсу, а також пропозиції щодо покращення користувацького досвіду та ефективності.

Дизайн сайту: включає кілька сторінок, кожна з яких представлена у вигляді мініатюр. Серед них є головна сторінка, розділ “Про нас”, сторінка створення, профіль користувача, екран входу та записи блогу. Кожна мініатюра демонструє різні елементи контенту та макету, такі як навігаційні меню, текстові блоки, зображення та компоненти інтерфейсу користувача, наприклад, кнопки та поля введення. Колірна схема переважно монохромна, з використанням чорного тексту на білому фоні та зображень у відтінках сірого.

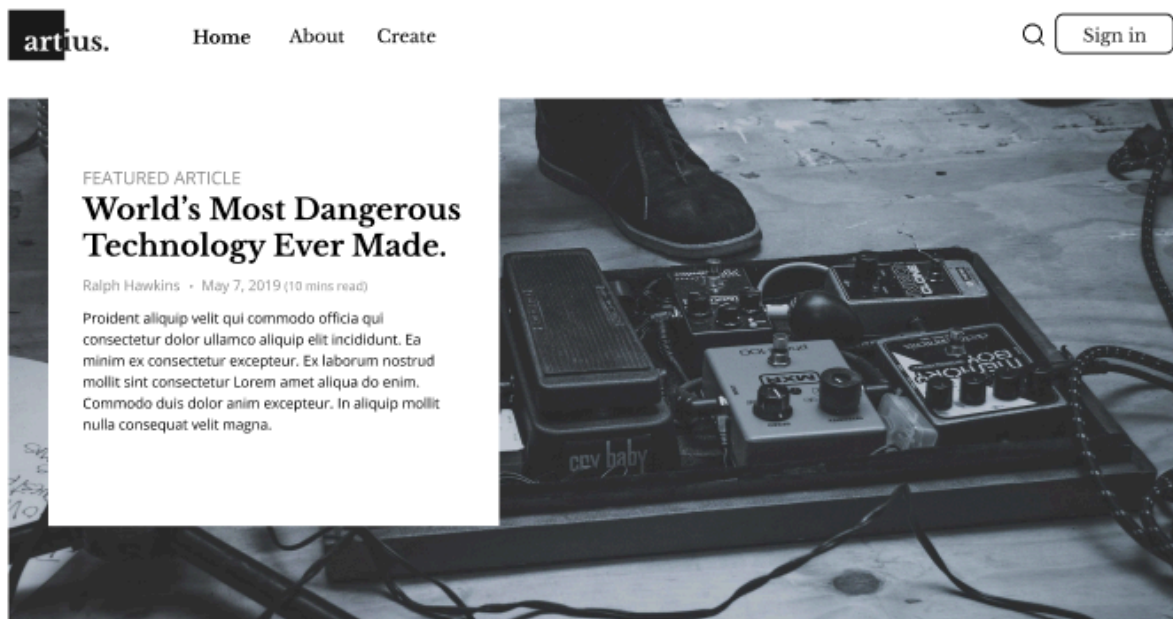


Рис. 1.1 Головна сторінка - “Home”.



COLORFUL

Occaecat Anim eu Qui

Ted Simmons · June 21, 2015

Amet ipsum occaecat aliqua aute nisi laboris nostrud culpa est do. Aliqua esse velit in excepteur esse qui voluptate laboris adipisicing qui irure elit amet excepteur.



NATURE

Tempor deserunt Sunt Qui

Connie Robertson · November 3, 2012

Ea qui dolor aute cupidatat ad pariatur proident. Mollit nulla tempor aute reprehenderit ut dolore mollit nisi consequat excepteur ex officia pariatur irure.

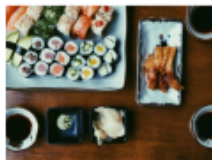


PLANTS

Occaecat Anim eu Qui

Eleanor Williamson · September 28, 2014

Qui ipsum consectetur ad incididunt et aliquip exercitation laboris nisi reprehenderit. Et excepteur commodo esse enim ea aliqua officia reprehenderit.



FOOD

Fugiat Incididunt Voluptate Consequat

Bessie Watson · June 13, 2012

Mollit ea culpa ipsum pariatur eiusmod. Irure et.



COLORFUL

Occaecat Anim eu Qui

Ted Simmons · June 21, 2015

Amet ipsum occaecat aliqua aute nisi laboris nostrud culpa est do. Aliqua esse velit in excepteur esse qui voluptate laboris adipisicing qui irure elit amet excepteur.

Рис. 1.2 Головна сторінка - "Home".

Ця сторінка включає в себе різні елементи головної сторінки - Home, які використовуються для новин або обміну контентом. У верхній частині сторінки є панель навігації, яка включає в себе: home - як головна сторінка, about - інформація про сайт, create - створення поста, а також пошук та вхід. Важливо враховувати, що користувач бачитиме на якій сторінці зараз знаходиться через активне виділення даної сторінки.

Після короткої статті на початку, нижче розміщуються інші статті з мініатюрними зображеннями та заголовками, що також включає в себе певний тип статті та дату.

We tell stories that drives the heart.

Labore consetetur sunt nulla euismod volutate euismod dolor nisi qui dolor illum fugiat ad. Id ut mollit labore sunt sit culpa qui minim pariat in officia elit id. Tempor cupidatat veniam esse ad veniam dolore excepteur tempor dolor consetetur ut id.



We tell the news that makes the most impact.

Labore consetetur sunt nulla euismod volutate euismod dolor nisi qui dolor illum fugiat ad. Id ut mollit labore sunt sit culpa qui minim pariat in officia elit id. Tempor cupidatat veniam esse ad veniam dolore excepteur tempor dolor consetetur ut id.

We share the little moments that shows we're alive.

Labore consetetur sunt nulla euismod volutate euismod dolor nisi qui dolor illum fugiat ad. Id ut mollit labore sunt sit culpa qui minim pariat in officia elit id. Tempor cupidatat veniam esse ad veniam dolore excepteur tempor dolor consetetur ut id.



Рис. 2 Сторінка “About” - інформація щодо сайту.

Because we are
you. Humans.

Laboris consectetur sunt nulla eiusmod voluptate
eiusmod dolor nisi qui dolor cillum fugiat ad.

want to connect?

Laboris consectetur sunt nulla eiusmod
voluptate eiusmod dolor nisi qui.



Рис. 2.2 Сторінка “About” - інформація щодо сайту.

Дана сторінка зображає зверху навігаційне меню, яке включає в себе: home - як головна сторінка, about - інформація про сайт, create - створення поста, а також пошук та вхід. Важливо враховувати, що користувач бачитиме на якій сторінці зараз знаходиться через активне виділення даної сторінки.

Під навігаційною панеллю розміщена стаття з відповідним заголовком, яку супроводжує зображення, далі йде розміщення інших статей з мініатюрними зображеннями, що відповідає даному сайту. Тобто, ця сторінка являє собою інформацію про сайт.

artius. Home About Create

Add Blog

Image url Title Type

Description

Create

Рис. 3 Сторінка “Create” - створення допису.

Дана сторінка зображає зверху навігаційне меню, яке включає в себе: home - як головна сторінка, about - інформація про сайт, create - створення поста, а також пошук та вхід. Важливо враховувати, що користувач бачитиме на якій сторінці зараз знаходиться через активне виділення даної сторінки.

Під навігаційною панеллю розміщений напис “Додати блог”, що означає створення нового блогу. Ця сторінка включає в себе введення URL зображення, заголовку, типу блогу та змістовий блок для опису.

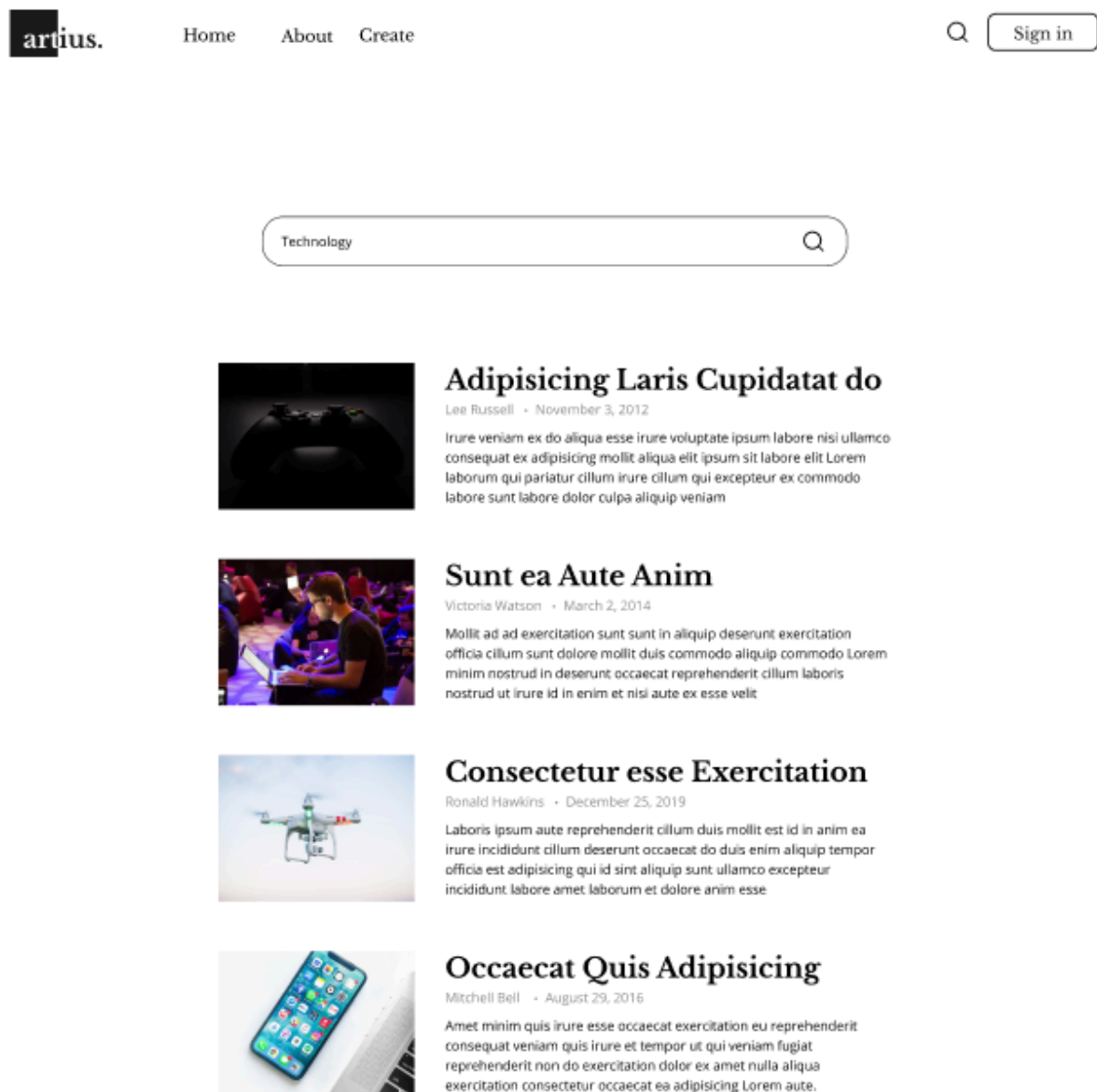


Рис. 4 Сторінка “Search” - пошук.

Дана сторінка зображає зверху навігаційне меню, яке включає в себе: home - як головна сторінка, about - інформація про сайт, create - створення поста, а також пошук та вхід. Ця сторінка являє собою пошук.

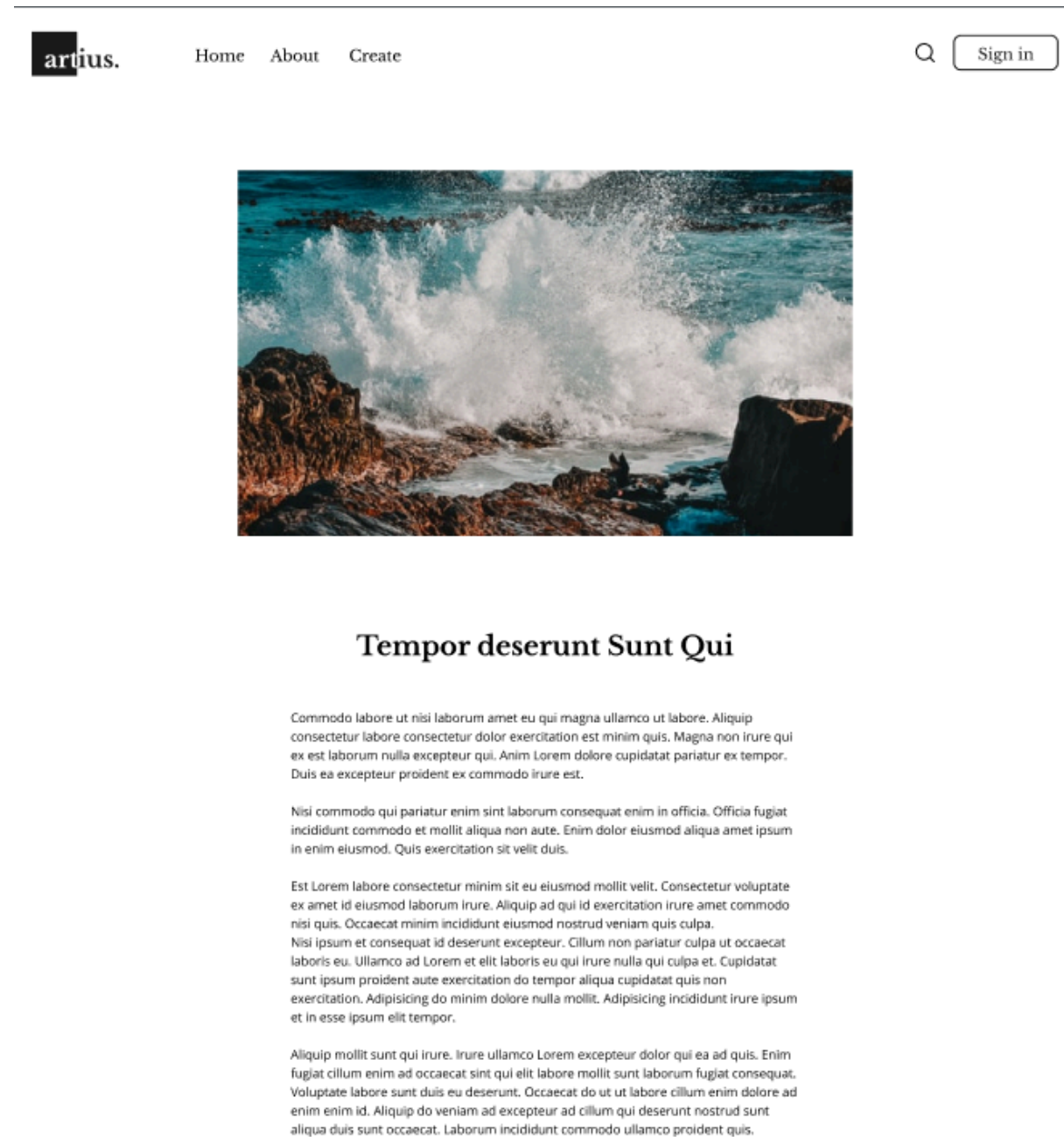


Рис. 5 Додаткова інформація про певний блог.

Дана сторінка містить додаткову інформацію про блог, яка відкривається через нажимання користувачем на певний блог.

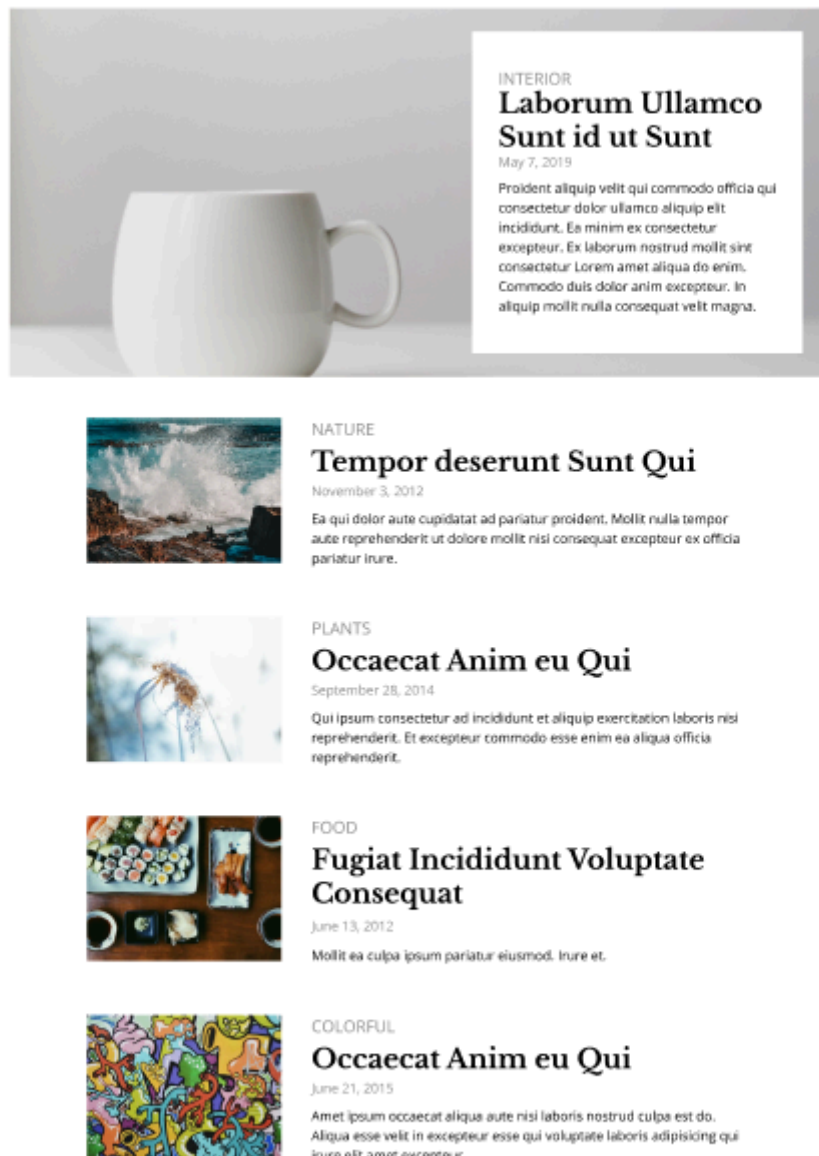


Рис. 6 Профілю користувача.

Сторінка зображає зверху навігаційне меню, яке включає в себе: home - як головна сторінка, about - інформація про сайт, create - створення поста, а також пошук та вхід.

Зазначена сторінка являє собою профіль користувача, де знаходяться всі його відповідні статті.

Welcome back!

Sign in to get the most out of artius.

[Forgot Password?](#)

Registration

Sign up to get the most out of artius.

[Forgot Password?](#)

Рис. 7-8 Реєстрація та авторизація.

Дана сторінка включає в себе реєстрацію та авторизацію користувача.

[Посилання на Figma](#)

Висновки: Розробка інноваційного веб-додатку є складним, але захопливим процесом, що вимагає ретельного планування та виконання. У цьому проєкті було досягнуто таких результатів: визначено основну мету веб-сторінки та її ключові функції, а також описано, як сайт покращує існуючі рішення в обраній галузі, акцентуючи увагу на його унікальних перевагах та інноваціях.

Створено графічні уявлення концепції та структури веб-сторінки, використано цифрові інструменти для розробки професійних мокапів, які дозволяють візуалізувати інтерфейс та функціональність додатку. Визначено недоліки та обмеження наявних рішень у галузі, а також запропоновано конкретні покращення, які будуть реалізовані для забезпечення кращого користувацького досвіду та підвищення ефективності.