

Розробка системи для управління та моніторингу дизайнерських проектів

АВТОР: СТ. ГР. 1ПІ-17М КОПИТКО НАТАЛІЯ
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: КОВАЛЕНКО О.О.

Актуальність

За статистикою, починаючи з 2015, року кількість користувачів ПК та, особливо, смартфонів та планшетів збільшилась на 20% порівняно з минулими роками. Це означає, що зросла потреба у дизайні веб-сторінок, так як користувачі постійно шукають інформацію в інтернеті. Тому розробка сайту для управління дизайнерськими проектами є актуальною, так як всі стадії дизайну проекту будуть відбуватись безпосередньо на сайті.

Мета, об'єкт та предмет дослідження

- Мета: розробка системи управління дизайнерськими проектами та її оптимізація шляхом спрощення процесу управління дизайнерськими проектами завдяки формуванню електронного інформаційного середовища та зосередження панелі керування проектом на сайті.
- Об'єктом дослідження є програмний продукт сервісу для організації роботи над проектами, а також формування професійної соціальної спільноти для дизайнерів.
- Предметом дослідження є система управління проектами з розширеними сервісними інструментами.

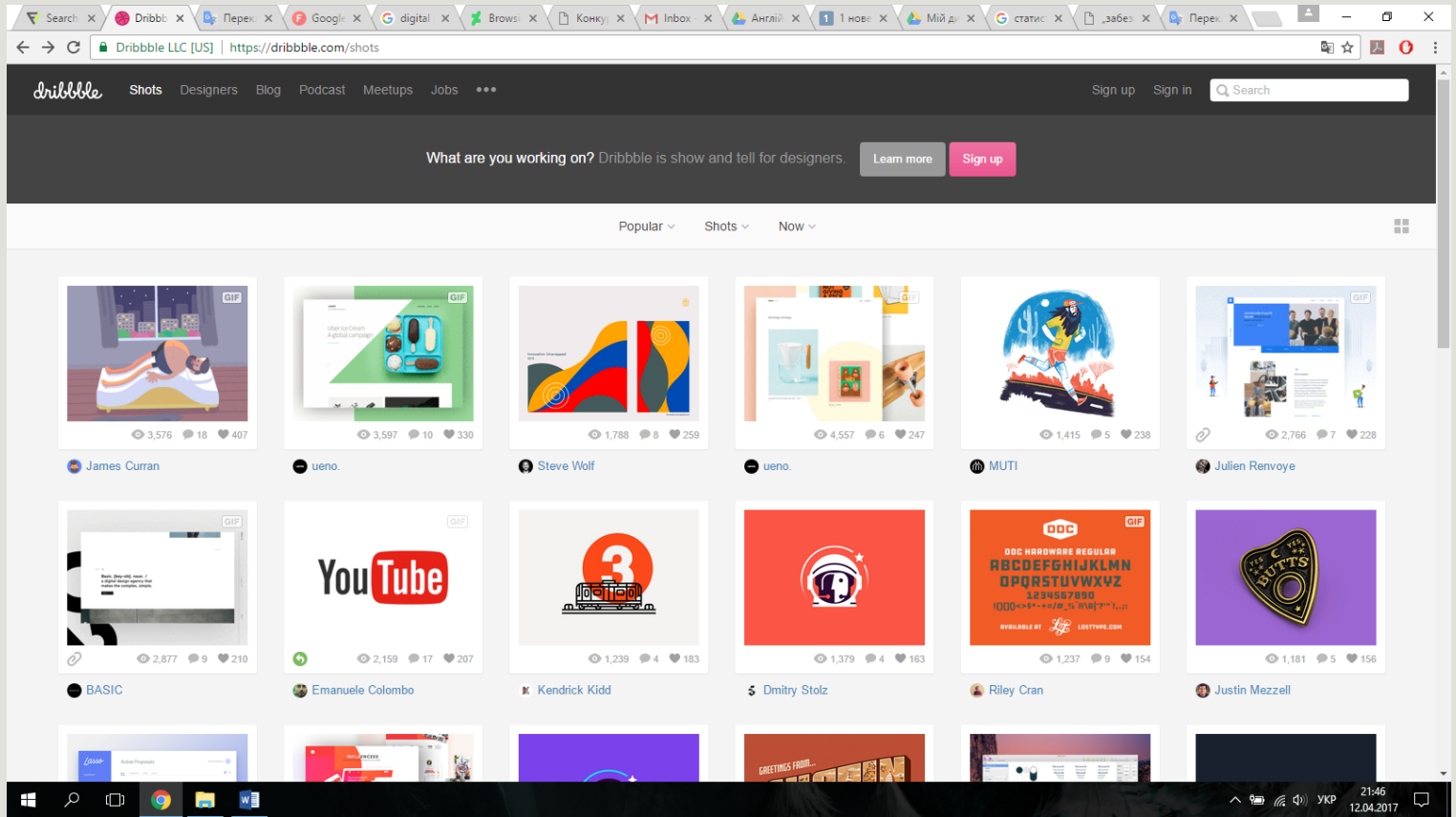
Наукова новизна

- Наукова новизна проведеної роботи полягає у запропонованій системі управління проектами, що на відміну від існуючих реалізована як система управління проектами, що містить вбудовані сторінки основного сайту, такі як панель керування проектом, професійна соціальна спільнота, система генерації авторизаційних ключів і паролів та модуль формування бази даних із застосуванням технології ReactNative, що дозволяє значно спростити розробку сервісу та його подальше використання, а також зробити його адаптивним для мобільних пристроїв та персональних комп'ютерів.

Аналіз аналогів

ОСНОВНІ МОЖЛИВОСТІ:

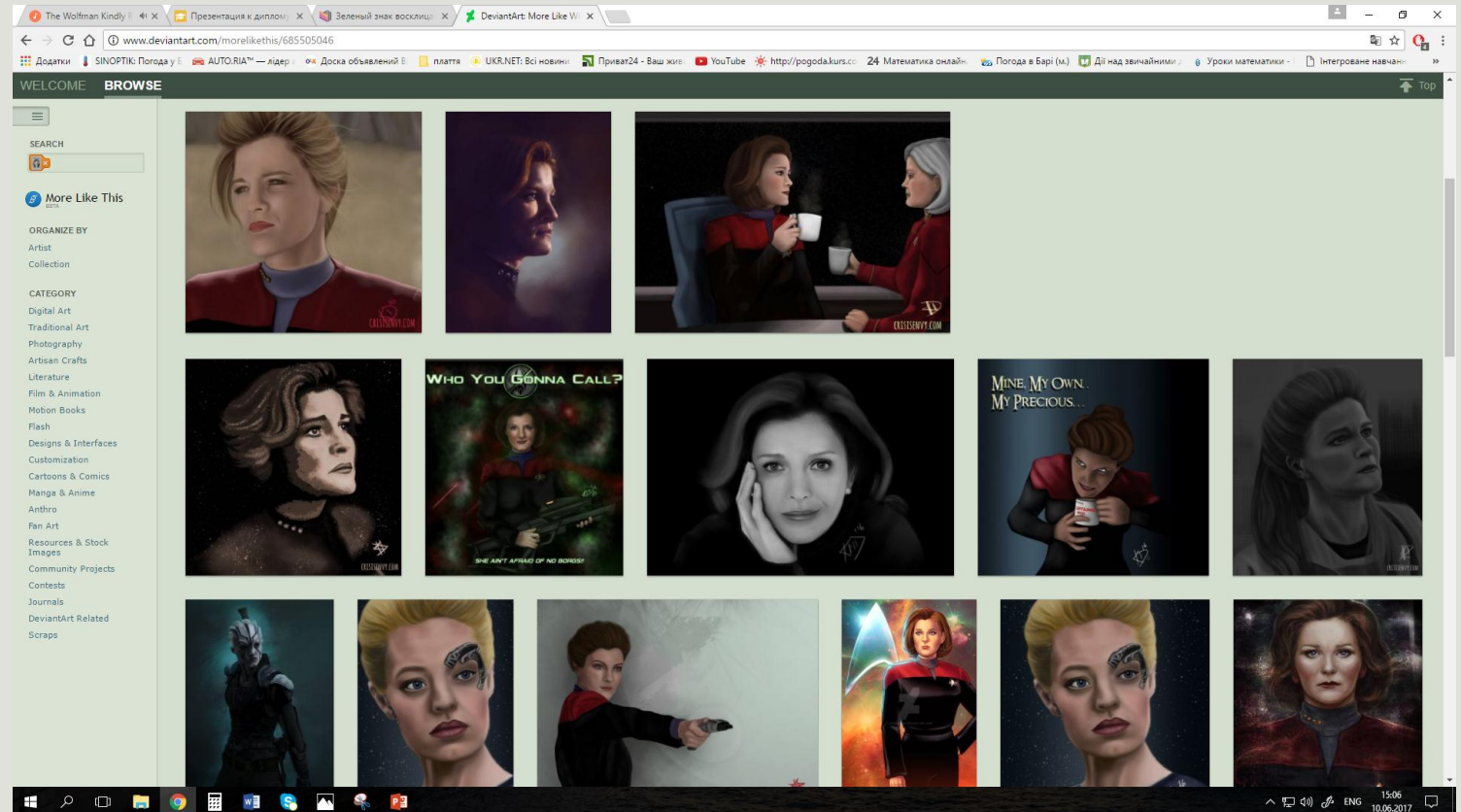
- Перегляд публікацій дизайнерів.
- Коментування та вподобання постів дизайнерів.
- Можливість розміщення вакансій.
- Можливість пошуку команди дизайнерів.



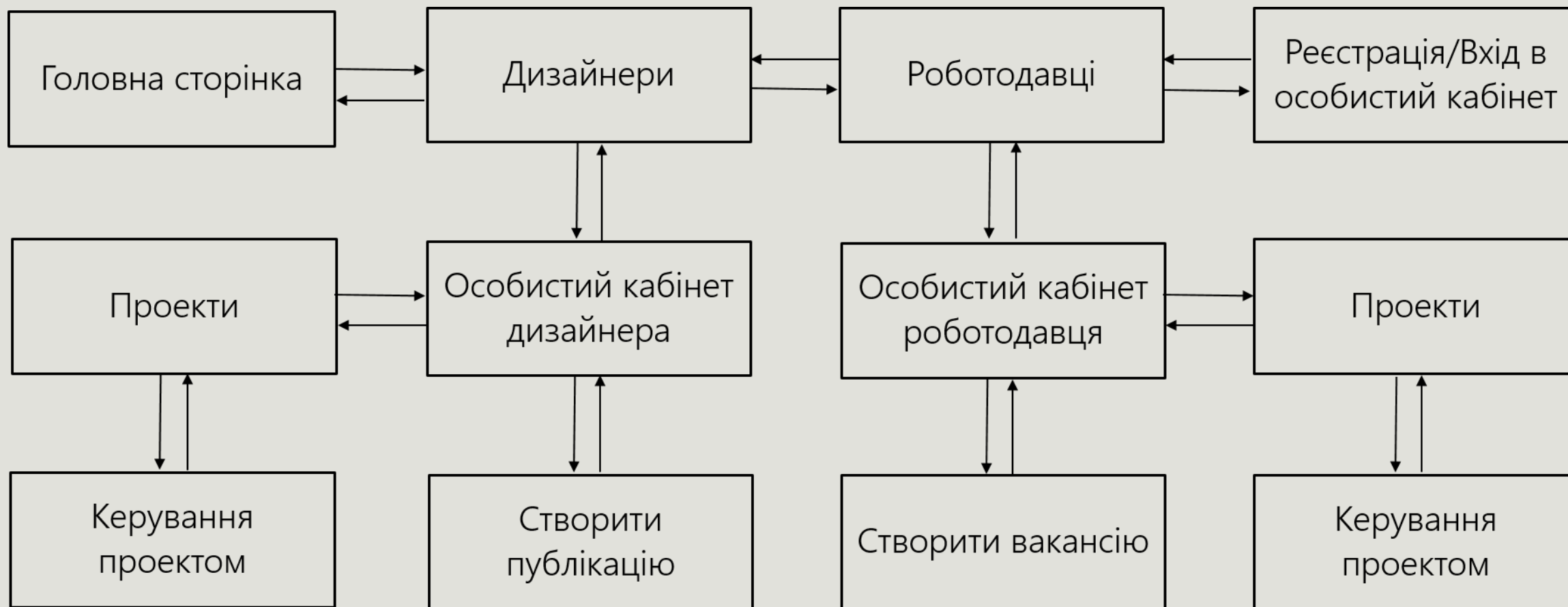
Аналіз аналогів

Основні можливості:

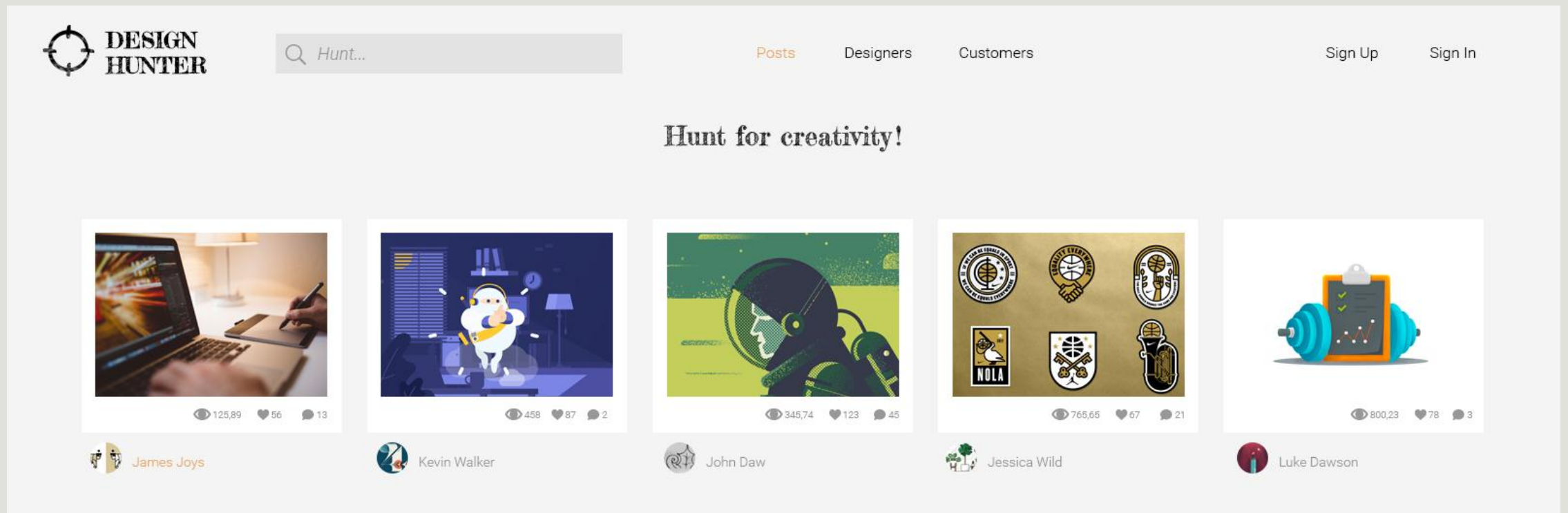
- Продаж робіт за валюту сайту – Points.
- Ведення блогу із вбудованим текстовим редактором і додатком для малювання.
- Публікація робіт.
- Створення груп користувачів за інтересами.
- Коментування публікацій.



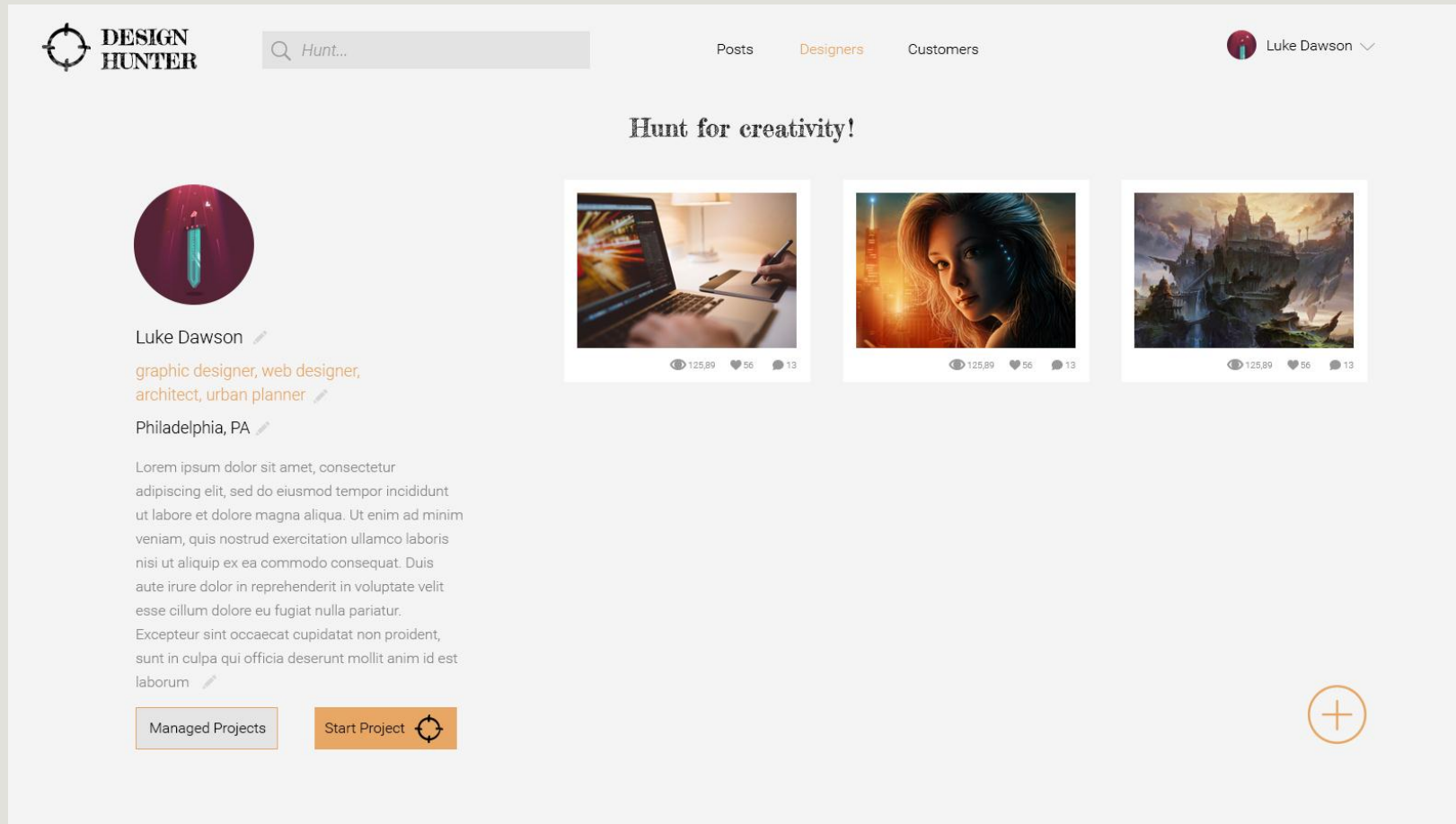
Структура сторінок системи



Макет головної сторінки сайту



Макет сторінки «Особистий кабінет»



Макет сторінки керування проектом

The screenshot shows a web application interface for managing a project. At the top, there is a navigation bar with the 'DESIGN HUNTER' logo, a search bar, and links for 'Posts', 'Designers', and 'Customers'. The user profile 'Luke Dawson' is visible in the top right.

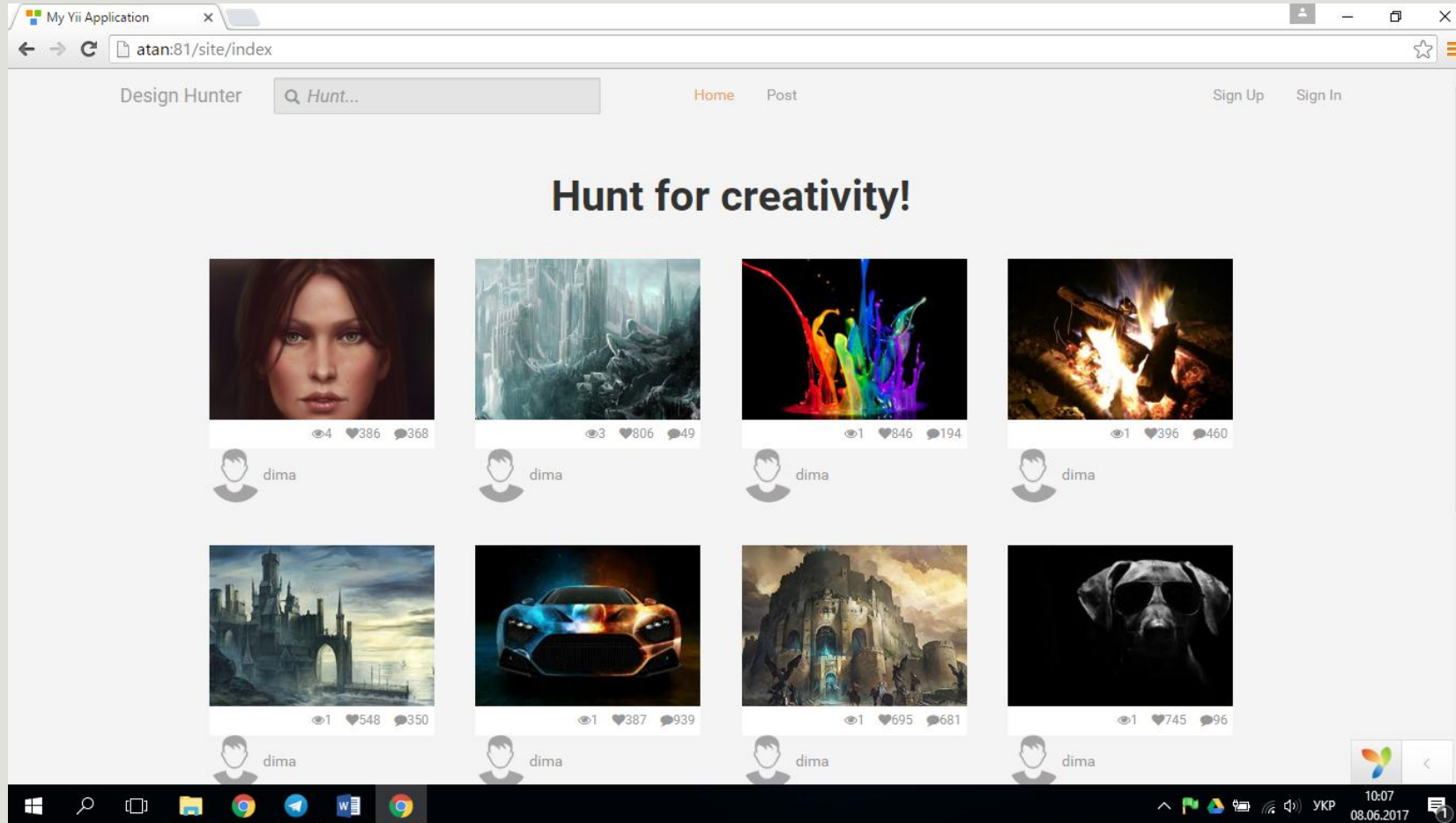
The main content area is titled 'Anderson Canyon' and is managed by 'Jake Hallmond'. It displays a summary of task progress: 2 to do, 2 in progress, and 1 done.

A table lists the tasks with their descriptions, corrections, and statuses:

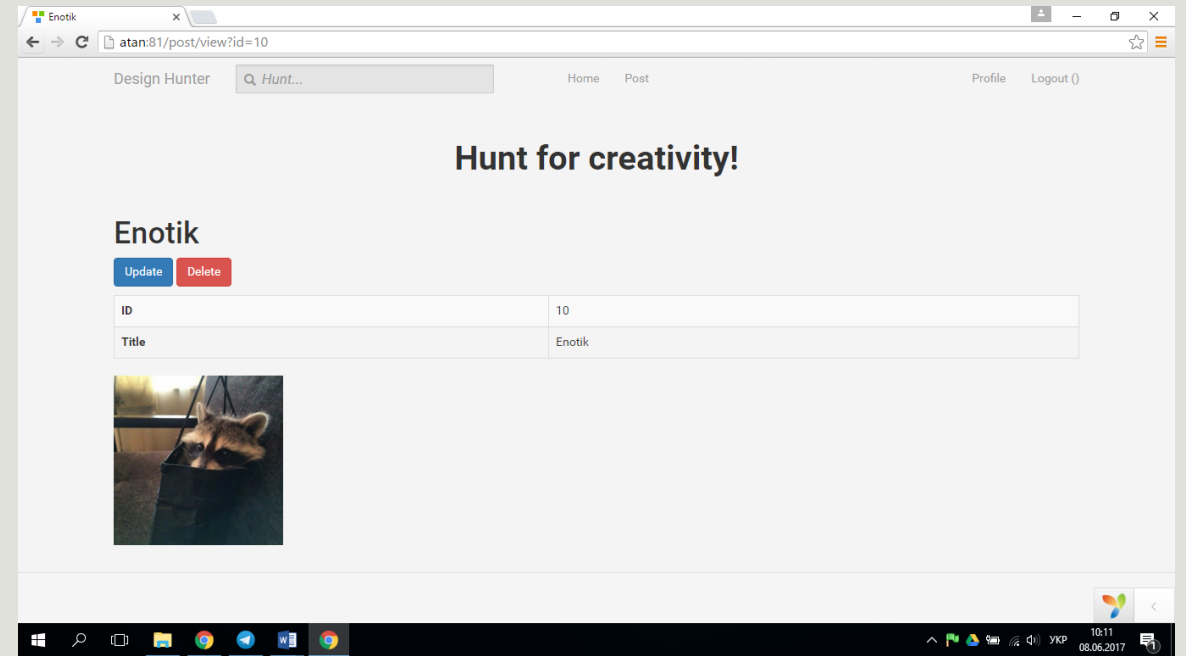
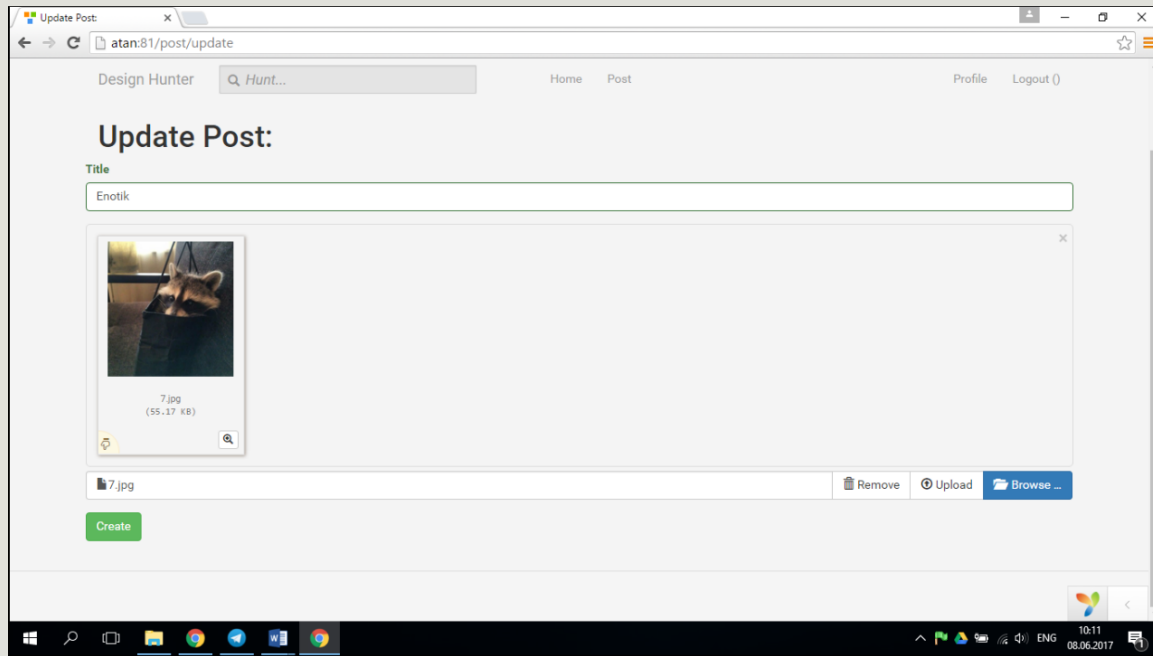
| # | Task | Description | Corrections | Status |
|---|----------------------|---|--|-------------|
| 1 | Create a logotype | Create a simple logotype in black and white colors. See attached old logotypes. We need flat design with no mess or many details. | Well done, but please change color to a brighter one and change the style of the font to a sans serif. See all attached corrections. | In progress |
| 2 | Change block Blog | Make this block more readable and looking more pretty good... Read more | Reduce the distance between blocks to 6 pt. | In progress |
| 3 | Redesign of homepage | Make a modern design with a use of infographics and other tips... Read more | It looks perfect, no corrections | Done |
| 4 | Design of vote form | We should create a vote form to give our customers a possibility to ... Read more | | To do |
| 5 | Make simple footer | Our footer is to gorgeous. We want to see it more simple. Like on this site... Read more | | To do |

On the left side, there is a sidebar for 'Luke Dawson' with a profile picture and bio. Below it, a chat window from 'Jake Hallmond' is open, showing a message: 'Hello, I have some questions. Hello, how can I help you? What the size of a logotype do you want to see? Is it png or svg too? And what types of mock ups do you want to see?'.

Вигляд головної сторінки сайту у вікні браузера Google Chrome



Тестування функції створення нової публікації



Публікації за темою магістерської кваліфікаційної роботи

- За темою магістерської кваліфікаційної роботи було опубліковано тези на міжнародній науково-практичній Інтернет-конференції «Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи».
- Результати роботи у вигляді тез доповідей опубліковані в матеріалах міжвузівської науково-практичної інтернет-конференції викладачів та студентів.

Результати розробки

- Визначено актуальність та наукову новизну розробки;
- Розроблено структуру та інтерфейс системи;
- Розроблено систему для управління та моніторингу дизайнерських проектів;
- Проведено тестування та виявлено повну працездатність.

Дякую за увагу!
