

РОЗРОБКА САЙТУ СТАРТАПІВ «SIKORSKY CHALLENGE»: ПРОЕКТУВАННЯ ТА ДИЗАЙН САЙТУ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Зроблено огляд структурних схем та діаграм для розробки сайту, таких як структурна схема, схема навігації, діаграма прецедентів та діаграма станів блогу. Розглянуто постановку задачі розробки сайту стартапів «Sikorsky challenge». Описані аналоги сайту та недоліки.

Ключові слова: веб-сайт, Sikorsky challenge, Wordpress, структурна схема, схема навігації, діаграма прецедентів, діаграма станів, Admitad.

Abstract

An overview of structural diagrams and diagrams for site development, such as structural diagram, navigation scheme, precedent diagram and blog state diagram. The problem of developing the site of «Sikorsky challenge» startups is considered. Described analogues of the site and disadvantages.

Keywords: website, Sikorsky challenge, Wordpress, block diagram, navigation chart, precedent chart, state chart, Admitad.

Вступ

В наш час для будь-якої діяльності, зокрема стартапів бажано представити їх у мережі інтернет, наприклад, у вигляді веб-сайту.

Веб-сайт потрібен для публікації докладної інформації про компанію, послуги, умови замовлення та надання послуг, контакти та реквізити. Веб-сайт інформує клієнтів та користувачів цілий рік цілодобово.

Коли справа доходить до постановки задачі та розробки веб-сайту нам знадобляться структурні схеми та діаграми, такі як: структурна схема, схема навігації, діаграми прецедентів та діаграми станів.

Актуальність

Актуальність веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge» полягає в тому, що сайт насамперед інформує тих людей, хто хоче дізнатися про нові стартапи або прийняти участь у навчанні в школі «Sikorsky challenge» ета створити власний стартап. Веб-сайт дає змогу користувачеві знайти чітку інформацію, доступу до таких сервісів, як перегляд новин, постів публікація та можливість залишати коментарі. Веб-сайт може виступати як візитна картка компанії або приватного користувача.

Постановка задачі

Розробка веб-сайту розпочинається з постановки задачі. Перш ніж почати, потрібно вирішити які задачі та вимоги буде виконувати сайт. Сайт буде виконувати такі задачі як публікація інформації, оголошень, новин, спілкування у функціональному блозі, надання контактної інформації, надання коментарів до оголошень та публікацій, адмін панель для управління ресурсами сайту адміністраторами. Для веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge» необхідно розробити головну сторінку, сторінку блогу з категоріями та тегами, контактну форму, адмін панель, використовуючи платформу Wordpress.

Результати дослідження

На етапі розробки веб-сайту дуже важливо грамотно розробити його структуру. Структурою інтернет-ресурсу називають схему розташування його основних елементів відносно один одного. Вона відображає побудову сайту та логічне зв'язування усіх його складових. Було обрано деревоподібну схему інтернет-ресурсу. Для кожного напрямку тут є своя гілка, для кожної послуги своє відгалуження. Тут записи об'єднуються в розділи та підрозділи. В даному випадку, увага користувачів концентрується не тільки на головній сторінці, та ще й на розділах. Структурна схема веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge» зображено на рисунку 1.1.

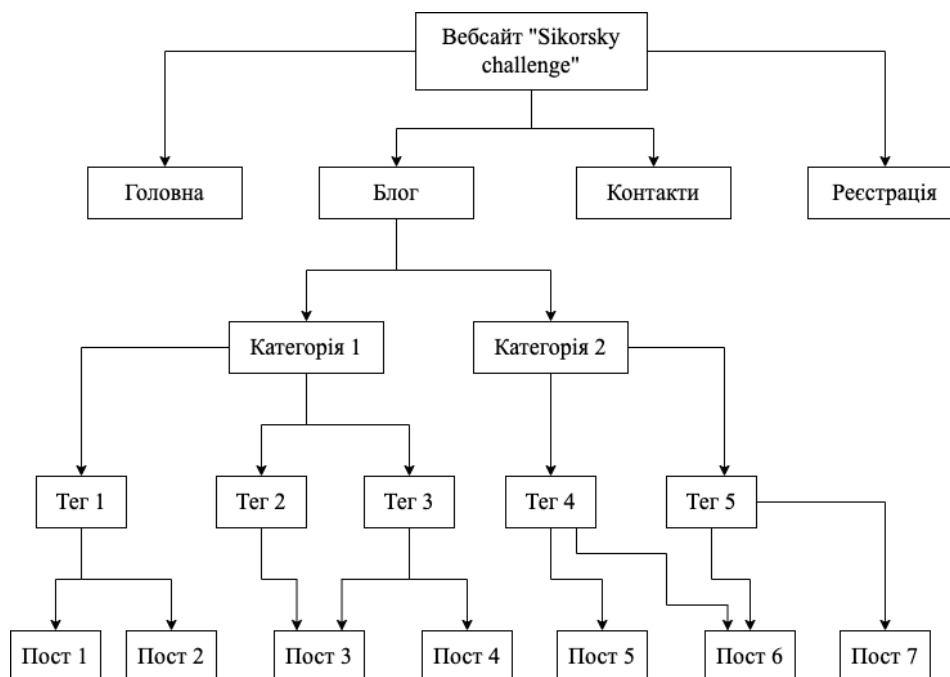


Рисунок 1.1 - Структурна схема веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge»

Важливим поняттям в розробці веб-сторінки є схема навігації, що визначає, як користувач буде пересуватися між сторінками. За допомогою схеми навігації користувач отримує уявлення про веб-сайт, а також уявлення про те, на якій частині сторінки веб-сайту він знаходиться на даний час. Правильно розроблена схема дозволяє користувачу легко пересуватися між сторінками веб-сайту в пошуках потрібної інформації. Схема навігації веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge» зображено на рисунку 1.2.

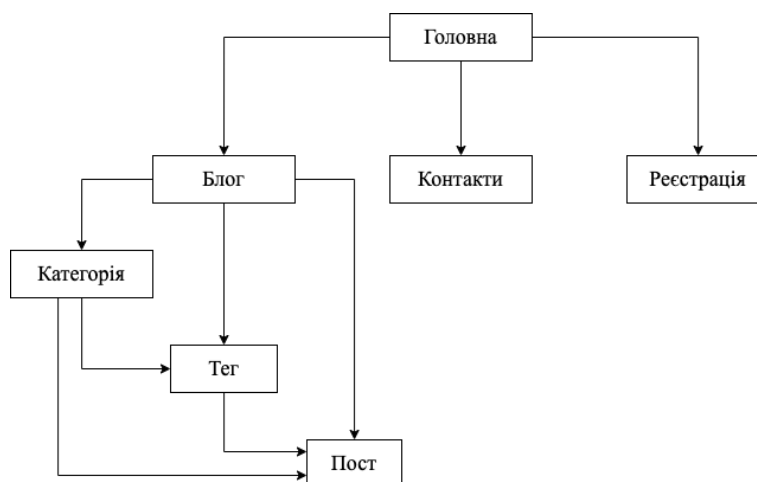


Рисунок 1.2 - Схема навігації веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge»

Діаграма прецидентів відображає відношення між акторами та прецидентами. Головне призначення діаграми прецидентів - опис функціональності та поведінка, що дозволяє кінцевому користувачу та розробнику спільно обговорювати проєктовану або існуючу систему. Діаграму прецидентів веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge» зображено на рисунку 1.3.

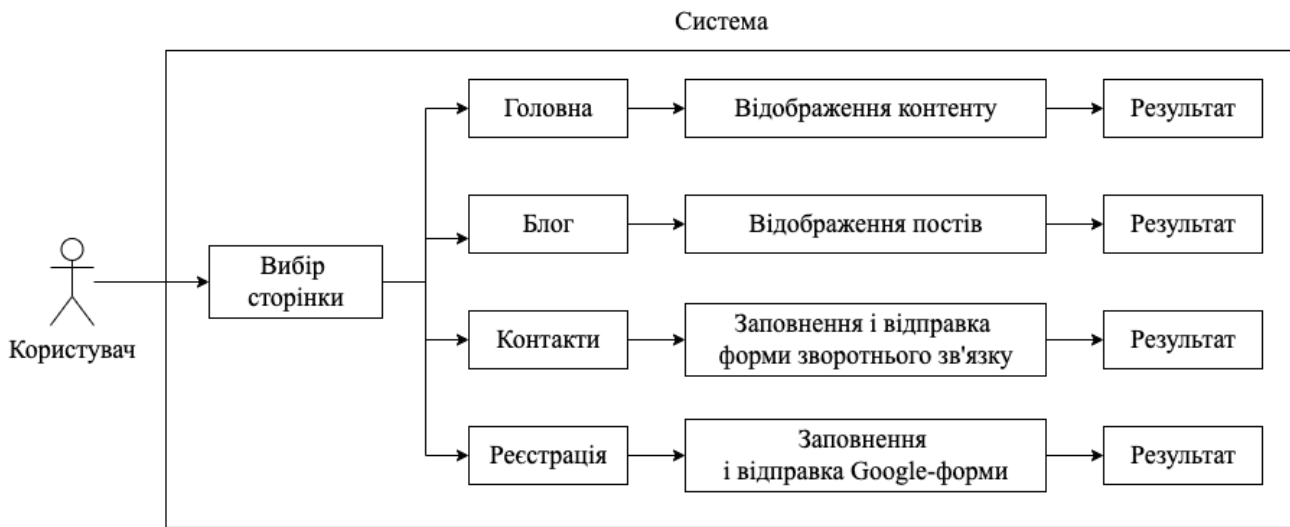


Рисунок 1.3 - Діаграма прецидентів веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge»

Діаграма станів - це діаграма станів з теорії автоматів із стандартизованими умовними позначеннями, яка може визначати безліч систем від комп'ютерних програм до бізнес-процесів. Діаграма станів блогу зображена на рисунку 1.4.

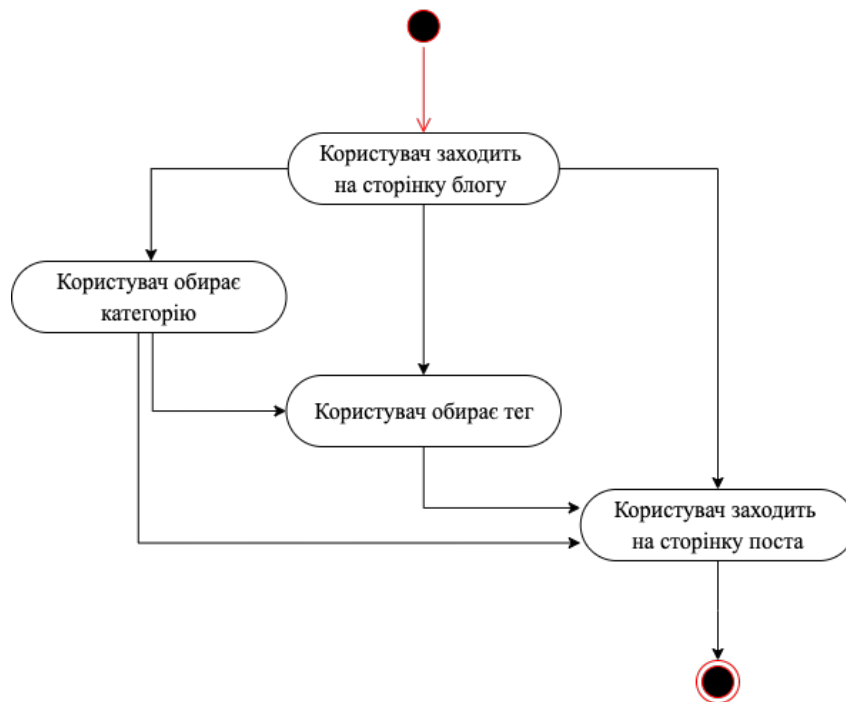


Рисунок 1.4 - Діаграма станів блогу веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge»

Аналогами веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge» є київський сайт стартапів «Sikorsky challenge» та сайт «Admitad». Недоліки та переваги кожного аналогу та веб-сайту школи стартапів «Sikorsky challenge» зазначено у таблиці 1.1.

	Київський сайт стартапів «Sikorsky challenge»	Сайт «Admitad»	Веб-сайт школи стартапів «Sikorsky challenge»
Використання CMS	-	+	+
Адмін-панель	-	+	+
Сучасний дизайн	-	+	+
Можливість залишати коментарі	+	-	+
Можливість оцінки поста (проекту)	-	-	+
Можливість поділитися постом	-	+	+
Мультиязычність	+	+	-
Описує українські стартапи	+	-	+

Таблиця 1.1 - Недоліки та переваги аналогів сайту школи стартапів «Sikorsky challenge»

Висновки

Веб-сайт школи стартапів «Sikorsky challenge» вирішує проблему інформування людей щодо стартапів та новин пов'язаних зі стартапами та навчанням у цій сфері. Веб-сайт дає змогу користувачеві знайти чітку та структуровану інформацію. Розроблено структурну схему веб-сайту, схему навігації веб-сайту, діаграму прецедентів та діаграму станів блогу. Було розглянуто аналоги та виявлено недоліки і переваги.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Діаграма прецедентів [Електронний ресурс]. [Веб-сайт]. – 2021. – Режим доступу до ресурсу: https://ru.wikipedia.org/wiki/Діаграма_прецедентів.
2. Діаграма станів [Електронний ресурс] : [Веб-сайт]. – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Діаграма_станів.
3. Карта сайту та схема навігації [Електронний ресурс]. [Веб-сайт]. – 2021. – Режим доступу до ресурсу: <https://intellect.icu/karta-sajta-i-skema-navigatsii-6134>.
4. Структурна схема [Електронний ресурс]. – 2021. – Режим доступу до ресурсу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Структурна_схема.

Цвєткова Юлія Вікторівна – студентка кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: julytsvetkova@gmail.com

Сторожук Антон Сергійович – студент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: storozukanton01@gmail.com

Борисюк Олександр Олегович – студент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: borysyuk.sasha@gmail.com

Сілагін Олексій Віталійович – канд. техн. наук, доцент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: avsilagin@vntu.edu.ua

Tsvetkova Yuliia Viktorivna – student of the Computer Science Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: julytsvetkova@gmail.com

Storozhuk Anton Sergiyovych – student of the Computer Science Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: storozukanton01@gmail.com

Borysiuk Oleksandr Olegovych – student of the Computer Science Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: borysyuk.sasha@gmail.com

Silagin Olexsiy Vitalyevich – Cand. Sc. (Eng.), Associate Professor of Computer Science Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: avsilagin@vntu.edu.ua