

Автор

Мудрий Ілля Павлович

Студент групи 41КН

спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Науковий керівник:

кандидат педагогічних наук,

старший викладач кафедри комп'ютерної та

програмної інженерії

Галицький Олександр Вадимович

ВЕБ-ДОДАТОК WISH ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Анотація. Ми живемо у світі технологій, у часі, коли все переходить у цифровий формат, оскільки це значно спрощує життя. На жаль, існує ще дуже багато державних структур, які не хочуть або не готові відмовитися від заповнення чисельної кількості паперів, звітів, обліків та інше. Але є дуже важливим перехід всіх навчальних закладів у цифровий формат, щоб молодь навчалась за сучасними тенденціями, оскільки неможливо будувати майбутнє із старими технологіями. Тому було вирішено створити зручний та сучасний сервіс для ведення та контролю навчального процесу.

Ключові слова: веб-додаток, JavaScript, сервіс, розробка.

Вступ. Ми живемо у світі технологій, у часі, коли все переходить у цифровий формат, оскільки це значно спрощує життя. На жаль, існує ще дуже багато державних структур, які не хочуть або не готові відмовитися від заповнення чисельної кількості паперів, звітів, обліків та інше. Але є дуже важливим перехід всіх навчальних закладів у цифровий формат, щоб молодь навчалась за сучасними тенденціями, оскільки неможливо будувати майбутнє із старими технологіями. Тому було вирішено створити зручний та сучасний сервіс для ведення та контролю навчального процесу.

Постановка задачі. Виконати системний аналіз сервісів для організації навчально-виховного процесу, створити зручний, як для молоді, так і для людей літнього віку, у використанні сервіс, розробити сучасний інтерфейс веб-додатку, написати валідний та перевикористовуваний код, дотримуватися сучасних тенденцій у розробці сервісу.

Метою дослідження є проаналізувати та порівняти сервіси, що вже існують, створити зручний, як для молоді, так і для людей літнього віку, у використанні сервіс, розробити сучасний інтерфейс сервіс, дотримуватися сучасних тенденцій у розробці сервісу, писати валідний та перевикористовуваний код. Об'єкт дослідження є функціонал та розробка сервісу ведення та контролю навчального процесу.

Основна частина. Веб-додаток Wish – це безкоштовний сервіс для закладів вищої освіти, який являє собою, на даному етапі, веб-додаток. У майбутньому планується також розробити повноцінні додатки для персонального комп'ютера та мобільних пристроїв, під різні операційні системи IOS, Android, Windows і т.д. Вважається доцільним сконцентрувати всю вашу увагу в одному місці, щоб ви могли в ньому отримати все і відразу, і вам не довелося користуватися сторонніми ресурсами при роботі як викладачів зі студентами, так і навпаки, і це місце – Wish.

Після проведеного дослідження вже існуючих сервісів для ведення та контролю навчального процесу, а також їх подальшого порівняння було з'ясовано, що вище представлені сервіси мають безліч функцій, 60% яких не застосовуються, а також досить складний та не привабливий і не сучасний UX/UI (User Experience/ User Interface). Під час опитування викладачів та студентів було визначено побажання та скарги до сервісу. Виходячи з вищевикладеного було вирішено розпочати створення сучасного, зручного та найголовніше простого у використанні сервісу.

На рисунку 1 зображено як виглядає структура сервісу на стороні студенту.

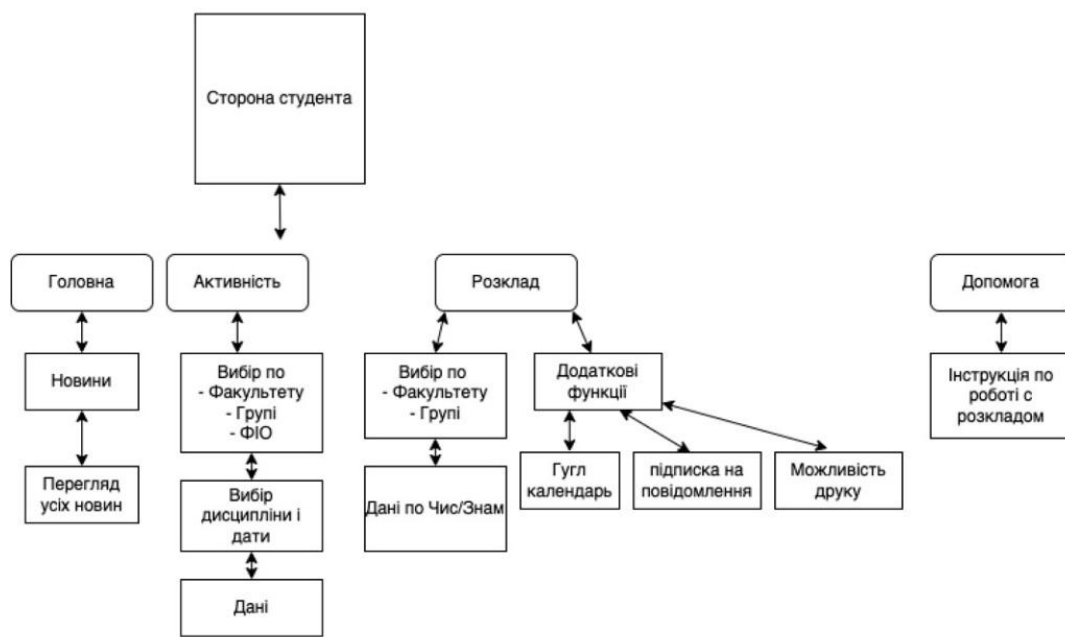


Рисунок 1. – Структура веб-додатку з боку студенту

На рисунку 2 представлено структуру сервісу на боці адміністратора.

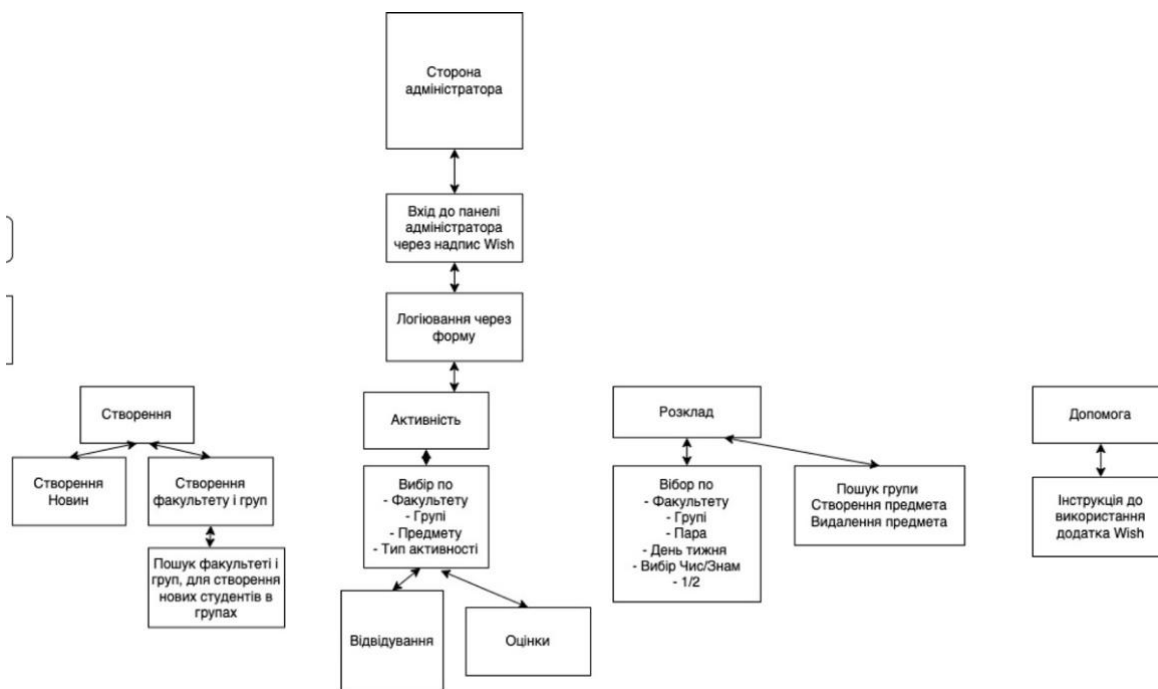


Рисунок 2. – Структура веб-додатку з боку адміністратора

Висновок. Після проведеного аналізу та порівняння вже існуючих сервісів було розроблено зручний, як для молоді, так і для людей літнього віку, у використанні сервіс, розроблено сучасний інтерфейс сервісу, дотримано сучасних тенденцій у розробці сервісу, написано валідний та перевикористовуваний код. Отже головної мети дипломної роботи було досягнуто.

Список використаних джерел:

1. Moodle [Електронний ресурс] URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Moodle> (дата звернення: 19.05.2022).

2. Галицький О.В. Web-орієнтовані комп'ютерні системи для управління інформаційними ресурсами в освітніх закладах // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія №2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Збірник наукових праць. К.:НПУ імені М.П. Драгоманова, 2014. № 15(22). С.131-135.

3. Микитенко П.В., Галицький О.В. Використання сучасних хмарних технологій у навчальному процесі закладу вищої освіти // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Київ: «Видавництво «Гілея», 2021. Випуск 33 (5) : педагогічні науки. С. 7-17.

4. Сведения о Google Классе [Електронний ресурс] URL: <https://support.google.com/edu/classroom/answer/6020279?hl=ru> (дата звернення: 17.05.2022).

5. Що таке Google Classroom [Електронний ресурс] URL: <https://osvitoria.media/news/google-classroom-instruktsiya-yak-samostijno-stvoryuvaty-onlajn-kursy/> (дата звернення: 17.05.2022).

6. Що таке Moodle [Електронний ресурс] URL: <https://moodle.org/mod/page/view.php?id=8174>