

УДК 004.9

Касьян К. М.¹, Іващенко Н. А.²

¹ доцент НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. КНТ-518 НУ «Запорізька політехніка»

ПРОЕКТУВАННЯ ВЕБСЕРВІСУ ДЛЯ ОСОБИСТОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗА МЕТОДОМ BULLET JOURNAL

Комп'ютерні технології на сьогоднішній день є складовою частиною кожної сфери людської діяльності. Вони роблять наше життя в рази простішим, бо дозволяють автоматизувати більшість простих дій, звільнюючи тим самим час, який людина може використати для більш важливих та приємних справ. Для того щоб інформацію можна було записати коротко та лаконічно був придуманий метод Bullet Journal. Він дозволяє зробити записи швидко, а після цього в них легко орієнтуватися.

Зараз більшість людей віддають перевагу електронним записам, метод Bullet Journal стає для них незручним. Тому було вирішено створити систему, яка б виконувала всі функції Bullet Journal в електронному вигляді.

У навчанні зазвичай Bullet Journal використовують як метод ведення конспектів та списку завдань. У сфері фінансів можна скористатися для відстеження чи планування особистих фінансів. Для здоров'я метод використовують як спосіб формування корисних звичок або для відстеження психічного стану здоров'я.

Bullet Journal складається з п'яти основних елементів. До них належать:

- індекс (index) – служить для пошуку вмісту;
- швидкого ведення журналу (rapid logging) – спосіб записувати будь-що, використовуючи умовні позначення з короткими реченнями або скороченнями;
- журналів (logs) – елементи, які допоможуть визначити, що необхідно виконати, наприклад, план на майбутнє, на місяць та на тиждень або день;
- колекції (collections) - спосіб об'єднання пов'язаних між собою тем, наприклад, колекція книг, які б хотіли прочитати, або ресторани, в яких ви побували;
- міграції (migration) – передбачає переміщення незакінчених завдань у журналах, що завдання залишалися видимими, поки їх не завершать.

Система повинна працювати в двох режимах: звичайного користувача та адміністратора. В залежності від режиму можливості, що надаються програмним продуктом, будуть різнитися.

Для кращого моделювання діаграми вводимо абстрактну дійову особу, а саме «Користувач». Виходячи з інтересів осіб та функції системи є декілька варіантів використання:

- Вхід в систему
- Видалення старих даних, якими давно не користуються
- Перегляд характеристик стану системи
- Створення нових шаблонів для системи
- Додавання нової інформації використовуючи шаблони (далі CRUD (розшифровується як Create, Read, Update, Delete) інформації)

На рис. 1 зображено варіанти використання системи. З рисунка видно, що кожна діюча особа зв'язана з декількома варіантами використання. Жоден з варіантів використання не зв'язані між собою асоціацією.

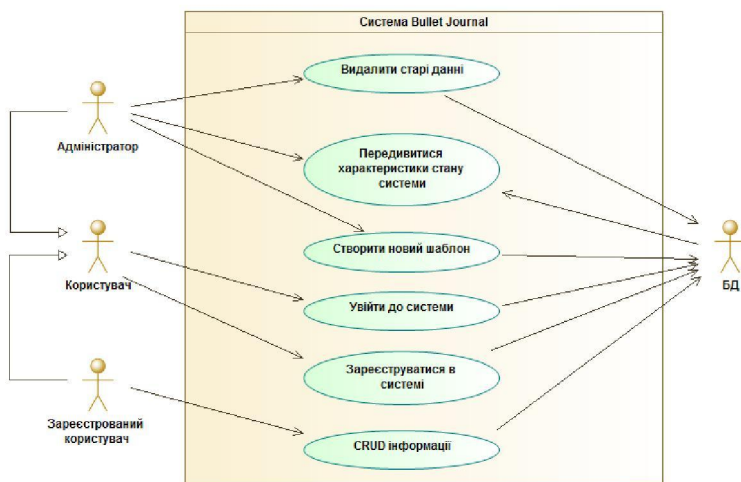


Рисунок 1 - Діаграма варіантів використання

Для реалізації системи необхідно виконати основні етапи проектування системи. Також потрібно визначити специфікації вимог до системи, які визначають всі функції розроблювальної системи.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Райдер К. Bullet Journal метод. Переосмислити минуле, упорядкуй сьогодення, проєктуй майбутнє. / К. Райдер - Київ:Форс, 2019. - 336 с.
2. Іващенко Н. А. Курсовий проєкт «Проектування системи Bullet Journal» / Іващенко Н. А. 2021 р.