

РОЗРОБКА ДИЗАЙНУ ВЕБ-САЙТУ НАВЧАЛЬНОЇ СПРЯМОВАНОСТІ ДЛЯ ВАСИЩЕВСЬКОГО МРЦ

Манаков В.П., професор, кафедра МСТ, ХНУРЕ

Бізюк А.В., професор, кафедра МСТ, ХНУРЕ

Рашевська А.І., студентка, кафедра МСТ, ХНУРЕ

Анотація. В роботі розглянуто процес створення веб-сайту для Васищевського міжшкільного ресурсного центру з метою покращення доступу до навчальних матеріалів. Описано аналіз аналогів, етапи проектування та дизайну, вимоги до UX/UI, вибір платформи, а також значення цифрових рішень у сучасній освіті.

Ключові слова: ВЕБ-САЙТ ДЛЯ ОСВИТИ, UX/UI ДИЗАЙН, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВИТИ, ІНФОРМАЦІЙНА АРХІТЕКТУРА, НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ.

У сучасних умовах цифровізації освіти навчальні заклади потребують ефективних онлайн-ресурсів. Створення сайту для Васищевського міжшкільного ресурсного центру (МРЦ) сприятиме покращенню доступу до освітніх матеріалів, комунікації з учнями та вчителями. Мета роботи є створення сучасного і зручного дизайну веб-сайту для комфортного навчання. Але потрібно мати на увазі, що зберігаючи баланс в дизайні, потрібно забезпечити інформативність і доступність навчальних матеріалів.

Аналіз аналогів послугує для визначення структури та референсів майбутнього проєкту. За основу аналогів було взято сайти Васищевського міжшкільного ресурсного центру [2] і Залищецького вищого професійного училища [3]. На сайтах (рис. 1-2) є загальна інформація для ознайомлення з закладами. Є пункти з корисною інформацією, але вона не є профільною. У вкладці з корисною інформацією представлена загальна нормативно-правова база.

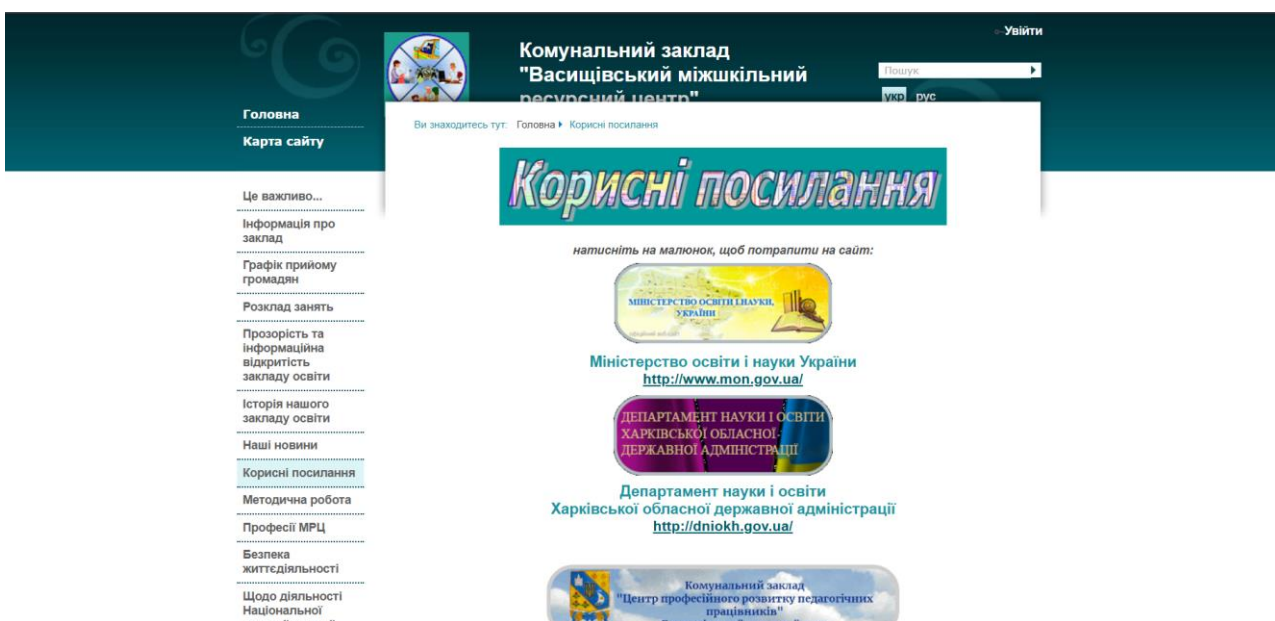


Рисунок 1 – Сторінка з корисною інформацією Васищевського МРЦ

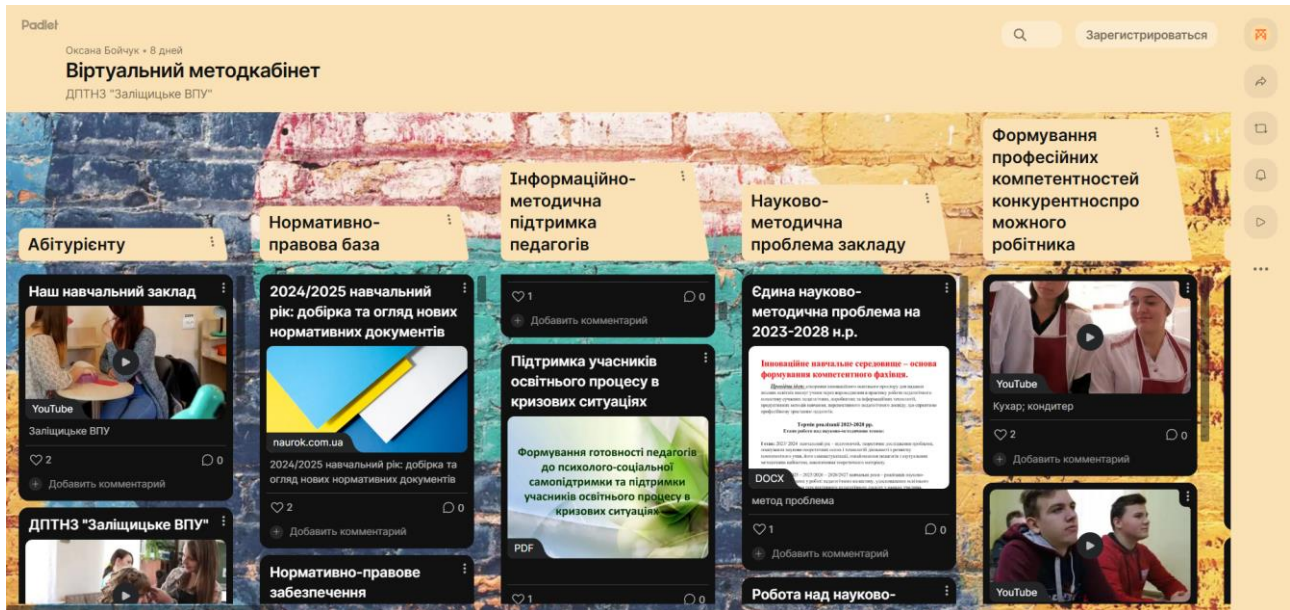


Рисунок 2 – Сторінка «Віртуальний методкабінет Залищецького ВПУ»

Сайти загалом оформлені в кольорах основних закладів, але потребують оновлення. Тому розробка дизайну веб-сайту навчальної спрямованості є важливим вкладом до розвитку онлайн освіти середніх навчальних закладів.

Таким чином було визначено основні обов'язкові елементи (згадувана нормативно-правова база, новини, інформація про заклад). Також заплановано належати розміщення навчальних матеріалів, відеоуроків, презентацій, проходження тестів і за можливістю розклад занять і календар подій. Окремо варто згадати особливості дизайнерського оформлення. Для створення впізнаваного образу ресурсу треба використовувати кольори з правильною асоціацією у користувачів. У дизайні краще дотримуватись мінімалістичного стилю, що дозволяє фокусувати увагу на головному контенті без зайвого візуального перевантаження.

Аналіз літератури за темою проєкту поширив деталізацію початкових вимог до проєкту. Зокрема, в роботі Григоренко Я.А. [4] розглянуто процес розробки навчального видання з урахуванням всіх етапів та акцентом на створення логотипів. В роботі Заворуєвої Ю.Л. [5] детально описано процес створення дизайну сайту ІТ компанії з урахуванням потреб користувача Розглянуті проєкти є хорошим прикладом для формування етапів створення сайту на задану тему.

Найближчим етапом роботи над проєктом заплановано формування технічного завдання з функціональним описом сайту, щоб уявляти його повні можливості. Завдання містить визначення особливостей дизайну та його проектування. Перед описом особливостей дизайну повинна бути проведена дослідницька робота, така як: аналіз цільової аудиторії, аналіз впливу кольорів і шрифтів на користувача веб-сайтів, вивчення основ проектування інтерфейсів [1]. Після проведеної роботи повинен бути сформований опис сайту до якої входить інформаційна архітектура сайту, яка дозволяє логічно структурувати весь контент. Важливим етапом є розробка прототипів інтерфейсу, що допомогли візуалізувати логіку користувацької взаємодії.

Весь процес повинен проходити з урахуванням принципів UX/UI дизайну, аби забезпечити простоту навігації, приємний візуальний стиль.

Наступним кроком планується перенесення прототипу в формат HTML. Ця мова забезпечує семантичну структуру сторінок, що важливо для коректного відображення контенту та покращення пошукової оптимізації. Також потрібно обрати платформу для хостингу з підтримкою SSL-сертифікатів, резервного копіювання та масштабованості. Використання хмарних сервісів дозволяє зменшити витрати на інфраструктуру та спростити оновлення.

В результаті роботи буде отримано сайт, який включає до себе всі потреби користувачів і сучасні тенденції дизайну, впроваджуючи великий вклад до навчальних закладів середньої освіти.

Література.

1. Tidwell, J., Brewer, C., & Valencia, A. (2022). *Designing Interfaces*. 3rd ed. Print2print.
2. КЗ "Васищівський МРЦ". Комунальний заклад "Васищівський міжшкільний ресурсний центр". <http://vasyscheve-mnvk.edu.kh.ua/>.
3. Бойчук, О. Заліщицьке вище професійне училище. Віртуальний методкабінет ДПТНЗ "Заліщицьке ВПУ". <https://padlet.com/oksanabojchuk69/padlet-a5zn7ro5te8m4npg>.
4. Григоренко, Я.А. (2022). *Проектування та розробка навчального WEB-видання «Створення логотипів»: пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи здобувача вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні, спеціальність 186 – Видавництво та поліграфія / М-во освіти і науки України, Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. Харків.*
5. Заворуєва, Ю.Л. (2022). *Проектування дизайну сайту ІТ компанії «Webline»: пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи здобувача вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні, спеціальність 186 – Видавництво та поліграфія / М-во освіти і науки України, Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. Харків.*