

**В. В. Войтко**  
**Л. М. Круподьорова**  
**А. В. Денисюк**  
**О. В. Гаврилюк**  
**Н. Є. Барчук**  
**Д. С. Лаба**

## **ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ВЕБ-САЙТУ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО КОМПЛЕКСУ "МАЛИНКІВСЬКИЙ ЗАКЛАД ОСВІТИ І СТ.- САД "**

Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Розглянуто основні особливості та ключові рішення, прийняті при розробці веб-сайту навчально-виховного комплексу. Описано використані технології та структуру сайту.*

**Ключові слова:** веб-сайт, навчально-виховний комплекс, користувач.

### **Abstract**

*The main features and key decisions made during the development of the website of the educational complex are considered. The used technologies and structure of the site are described.*

**Keywords:** website, educational complex, user.

### **Вступ**

Система освіти всієї України сьогодні працює в умовах змін, пов'язаних з необхідністю використання форм і засобів дистанційного навчання. Розвивається суспільство, удосконалюється педагогічна наука, впроваджуються нові інформаційно-комунікаційні технології. Для допомоги педагогічним працівникам, учням та їхнім батькам оперативно отримувати необхідну в процесі навчання інформацію діють веб-сайти установ та закладів освіти.

Наявність веб-сайту кожного закладу сьогодні є необхідною і обов'язковою умовою успішної діяльності. Актуальність використання веб-сайту обумовлюється можливістю оперативно розміщувати офіційну інформацію про діяльності закладу освіти, викладати світлини, новини та оголошення. Для учасників навчально-виховного процесу веб-сайт також є платформою для розміщення необхідних методичних і навчальних матеріалів, інформації про освітній заклад (установу), а також є площадкою для обміну досвідом й ідеями. Веб-сайт освітнього закладу є ефективним засобом для налагодження взаємодії з органами місцевого самоврядування і громадськими організаціями [1].

Головним завданням роботи є створення веб-сайту школи. Ідеєю такого програмного продукту є надання користувачеві максимально швидкого та зручного доступу до інформації про школу та її педагогів, про новини школи та особливості організації навчального процесу. Для зацікавлення користувача створено фотогалерею та реалізовано підтримку стрічки новин.

### **Розробка веб-сайту навчально-виховного комплексу "Малинківський заклад освіти і ст.- сад"**

Сучасний сайт потрібен для налагодження ефективної взаємодії користувачів. Сайту закладу освіти об'єднує всіх учасників освітнього процесу.

З огляду на практику закладів освіти України метою сайту є формування інформаційно-освітнього середовища школи.

Завданнями сайту є:

- презентація закладу освіти в мережі Інтернет;
- інформування про особливості закладу, загальні відомості про педагогічний колектив, історію, досягнення тощо;
- забезпечення відкритості роботи закладу освіти та висвітлення його діяльності в мережі Інтернет;
- взаємодія всіх учасників освітнього процесу: адміністрації, педагогічного колективу, учнів, їхніх батьків, соціальних партнерів закладу;
- висвітлення досягнень закладу освіти [2].

Веб-сайт навчально-виховного комплексу "Малинківський заклад освіти і ст.-сад" було реалізовано мовою програмування HTML, CSS та JavaScript. Сайт було побудовано із логічною структурою та зрозумілим інтерфейсом. Подорожуючи таким сайтом, можна переходити з однієї його сторінки на інші, тобто шлях повернення необов'язково має бути послідовним. У відвідувача веб-сайту є можливість одразу перейти на будь-яку сторінку, що його цікавить (див.рис.1).

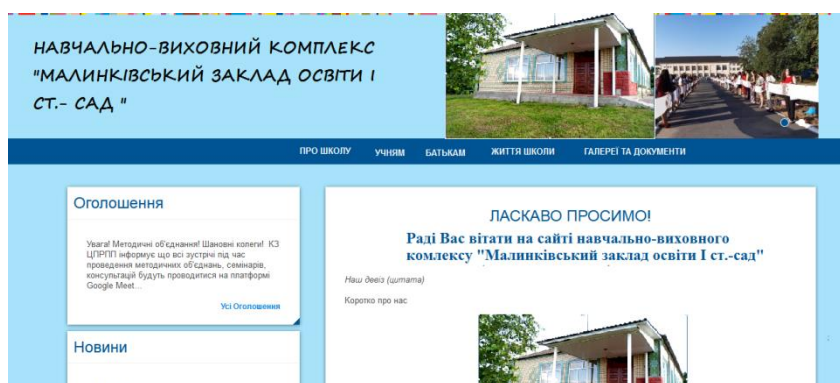


Рис. 1. Приклад головної сторінки веб-сайту

На головній сторінці веб-сайту можна побачити зручне меню, шапку сайту, фото школи тощо.

Перейшовши на вкладку «Про школу», отримуємо інформацію, яка цікавить відвідувача, фото, опис школи, девіз, рубрику «Контакти», що скеровує відвідувача, куди писати листи, кому телефонувати, як, зрештою, знайти навчальний заклад.

Вкладки «Учням» та «Батькам» містять інформацію, потрібну в процесі навчання або в період канікул. Для учнів це можуть бути домашні завдання, інформація про канікули, додаткові вихідні дні чи проведення онлайн уроків, або ж різні навчальні матеріали, які розміщують учителі. Для батьків також подається різноманітна інформація.

На сторінці «Життя школи» висвітлюється події, які відбуваються у школі. Це можуть бути навчальні ініціативи чи різноманітні позакласні заходи.

Структура сайту забезпечує подання різних аспектів і напрямків діяльності школи, ознайомлює з науково-методичними, практичними матеріалами з досвіду роботи. Також сайт презентує досягнення системи освіти в цілому та педагогічних працівників й учнівської молоді. Для створеного сайту характерною є зручність елементів управління та меню, реалізованих переходів і наявних посилань, читабельність інформації, дотримання належного стилю її викладу, використання правильних заголовків та ключових слів, легкість пошуку інформації.

### Висновок

Шкільний сайт — це, насамперед, реальна можливість організації навчальної діяльності в школі. Сайт — це проєкт, що динамічно розвивається, творчий, довгостроковий, з різноманітними видами роботи. При правильному формуванні групи підтримки сайту, до якої входять адміністратори, блогери, технічні працівники, фотографи, репортери, художники, отримуємо чудовий, живий,

цікавий ресурс, що створюється, в тому числі, й дитячою командою. Робота з реалізації сайту як проекту забезпечує активну соціалізацію учнів. Чим більше учнів залучається до підтримки функціонування шкільного сайту, тим більш інформативним, живим і цікавим буде сам сайт.

Розробка сайту велася з метою покращення традиційної моделі викладення інформації про навчання, створення зручного інтерфейсу для користувачів веб-ресурсу.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Професійний веб-сайт навчального закладу [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://vvpc.com.ua/node/570>
2. Як оживити сайт? [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://www.pedrada.com.ua/article/2828-yak-stvoriti-ta-oviviti-sayt-zakladu-osvti>

**Войтко Вікторія Володимирівна** – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [dekanfki@i.ua](mailto:dekanfki@i.ua).

**Круподьорова Людмила Михайлівна** – старший викладач кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [krupodlm@gmail.com](mailto:krupodlm@gmail.com).

**Денисюк Алла Василівна** – асистент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [alladen@ua.fm](mailto:alladen@ua.fm).

**Гаврилюк Олена Віталіївна** – асистент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [kafedra\\_pz\\_2105@ukr.net](mailto:kafedra_pz_2105@ukr.net).

**Барчук Наталія Євгенівна** – асистент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [kafedra\\_pz\\_2105@ukr.net](mailto:kafedra_pz_2105@ukr.net).

**Лаба Діана Сергіївна** – студентка групи ЗПІ-18б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [labadiana@gmail.com](mailto:labadiana@gmail.com).

**Viktoriia Voitko** – Ph.D., Associate Professor of Software Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [dekanfki@i.ua](mailto:dekanfki@i.ua).

**Liudmyla Krupoderova** – Senior Lecturer in Software Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [krupodlm@gmail.com](mailto:krupodlm@gmail.com).

**Alla Denusiyk** – Assistant of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [alladen@ua.fm](mailto:alladen@ua.fm).

**Olena Gavruleuk** – Assistant of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [kafedra\\_pz\\_2105@ukr.net](mailto:kafedra_pz_2105@ukr.net).

**Natalia Barchuk** – Assistant of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [kafedra\\_pz\\_2105@ukr.net](mailto:kafedra_pz_2105@ukr.net).

**Diana Laba** – student of group ЗПІ-18b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [labadiana@gmail.com](mailto:labadiana@gmail.com).