

# «РОЗРОБКА ТА НАПОВНЕННЯ САЙТУ ХУДОЖНЬОЇ СТУДІЇ «ART Studio»

Вінницький національний технічний університет

## Анотація

Проведено дослідження сучасних актуальних технологій, які дозволяють створювати Web-сайти, здійснено порівняння найпопулярніших CMS, розглянуті інструментальні засоби створення Web-сайтів та вирішення проблем які виникають.

**Ключові слова:** HTML, CSS, HTML5, Java Script

## Abstract

The researches of modern up-to-date technologies that allow to create Web-sites are made, comparisons of the most popular CMS are made, the tools of creation of Web-sites and the problems that arise are considered.

**Keywords:** HTML, CSS, HTML5, Java Script

## Вступ

Основою створеного сайту становлять HTML5 та CSS3. Використання набору технологій HTML5 + CSS3 відкриває розробникам величезний арсенал програмних засобів, з якими значно легше стало створювати зручні, стильні, сучасні і функціональні веб-ресурси.

## Постановка задачі

Метою дослідження є створення веб-ресурсу «ART Studio» та обрання для цього найефективнішого інструментарію, який дозволить реалізувати повноцінно функціонуючий сайт готовий до розміщення в мережі Інтернет.

## Перспектива даної роботи

Проведення глибокого аналізу та порівняння різноманітних методів та технологій призначених для створення Web-сайтів та Web-порталів, дослідження як використовуються дані технології в різних галузях та для різних задач при використанні.

## Результати

Для реалізації було використано технології HTML 5, JavaScript, PHP, CSS3. Окрім того за допомогою елемента canvas HTML 5 було реалізовано графічний редактор для користувачів сайту. Даний набір технологій дозволяють створювати сучасні сайти з гарним інтерфейсом та високою швидкістю. В ході виконання завдання було отримано повнофункціональний сайт із сучасним дизайном та із використанням сучасних технологій. Сайт готовий до розміщення в мережі Інтернет, має гнучкий дизайн, легко масштабований, і легко може бути наповнений контентом. Контент сайту подано логічно, структуровано та розбито по відповідним категоріям

## Висновки

Було розроблено інформаційний веб-сайт художньої студії, проведено аналіз інструментів створення сайтів, обрано найоптимальніший. Для реалізації було використано технології HTML 5, JavaScript, PHP, CSS3.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Поступовий веб-застосунок [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://en.wikipedia.org/wiki/Progressive\\_Web\\_Apps](https://en.wikipedia.org/wiki/Progressive_Web_Apps) – 02.03.2020.

2. HTML5 [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML5> – 02.03.2020.
3. Сайт про javascript [Електронний ресурс]. - Режим доступу до ресурсу: <http://javascript.ru/> – 02.03.2020.
4. Книга про HTML [Електронний ресурс]. - Режим доступу до ресурсу: <http://htmlbook.ru/> – 02.03.2020.

**Заверуха Павло Юрійович** — студент групи ІКТ-16б, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [fkca.ikt16.zpyu@gmail.com](mailto:fkca.ikt16.zpyu@gmail.com)

Науковий керівник: **Кулик Ярослав Анатолійович** — Старший викладач, к.т.н., ст. викл. кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

**Zaverukha Pavel** - student of ICT-16b group, Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa, e-mail: [fkca.ikt16.zpyu@gmail.com](mailto:fkca.ikt16.zpyu@gmail.com)

Scientific supervisor: **Kulik Yaroslav Anatoliyovych** - Senior Lecturer, Ph.D. Senior Lecturer, Department of Automation and Intelligent Information Technologies, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa.