

## Програмування та розробка веб-застосунків

*Денис Балдик*

*к.е.н., доцент кафедри математичних методів та статистики,  
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,  
e-mail: baldykdo@krok.edu.ua,  
ORCID: 0000-0003-2670-1190*

*Костянтин Янін*

*студент, гр. КН-23,  
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,  
e-mail: yaninka@krok.edu.ua*

Веб-програмування – досить популярна у наш час сфера, котра приваблює до себе багато розробників, в тому числі й початківців, оскільки це досить перспективний вид програмування, який при цьому має високу оплату та може викликати до себе інтерес з точки зору праці.

Загалом, веб-програмування використовується для розробки застосунків та програм, які працюють онлайн. Тобто, створення веб-сайтів, розробка нових інтерфейсів та ідей – це все можна віднести до веб-програмування.

Відомими мовами програмування на яких дуже часто доводиться працювати більшості фронтенд-розробників є HTML, CSS та JavaScript, тому варто розповісти дещо про кожен з них окремо.

HTML можна вважати основою усієї сторінки, використовується для визначення та структурування усіх елементів (наприклад, заголовків, абзаців, зображень і т.д.).

CSS – основна мова програмування для покращення зовнішнього вигляду сторінки, за допомогою якої можна додати до тексту або фону певний колір, анімацію, шрифт, градієнт і т.д. Хоч більшість із цих функцій містить в собі і HTML, але, за нашою думку та досвідом, комбінувати ці дві мови задля створення сторінки дещо зручніше.

JavaScript – мова програмування, яка додає взаємодію та динаміку до вебсторінок. З її допомогою можна створювати певні елементи, створювати анімації і т.д.

Найчастіше за все, для створення сторінки розробники комбінують декілька мов програмування задля її покращення (наприклад, нічого не заважає використовувати для сторінки HTML та CSS одночасно), на базі цих мов програмування можна створити майже будь-яку сторінку, будь то соціальна мережа, головна сторінка магазину і т.д., далі обмеженням є лише ваша фантазія.

В останній час веб-технології постійно розвиваються, тому для того щоб створювати сайти які будуть мати попит потрібно постійно розширяти свої знання у цій сфері, а також варто не забувати, що веб-розробка досить тісно пов'язана із дизайном, тому, при бажанні працювати в цьому напрямі, додатково можна вивчати сферу дизайну, оскільки, загальний вигляд сторінки має дуже великий вплив на думку користувача. Зазвичай, спочатку людина оцінює саме зовнішній

вигляд сторінки та підібрані кольори, від чого вже залежить чи продовжить вона знаходитись на цій сторінці, чи ні.

Веб-програмування – досить перспективна сфера у майбутньому сфера, тому, якщо вам цікавий цей напрям, то чому б не спробувати себе у ролі розробника веб-сторінок? Особливо пам'ятаючи про те, що спеціалісти цієї справи мають досить великий попит і достойною заробітною платнею. За статистикою сайту “work.ua” станом на 2023 рік середня зарплата веб-розробника в Україні становить в районі 37 тис. грн. із можливістю майбутнього росту [4].

Веб-програмування є надзвичайно важливою сферою в сучасному світі, оскільки веб-технології стали необхідними для функціонування бізнесу, освіти, комунікацій, розваг та багатьох інших сфер життя. Отже, веб-програмування залишається важливим напрямком, оскільки технології постійно змінюються та розвиваються. Нові версії мов програмування, фреймворки, інструменти для розробки, безпека та швидкість веб-застосунків – усе це залишається актуальним, вимагає постійного оновлення та розвитку навичок у цій галузі. Запит на веб-програмістів та розробників продовжує зростати, що робить цю область перспективною для тих, хто хоче вивчати та працювати у цьому напрямі.

**Ключові слова:** Веб-програмування.

### **Список використаних джерел**

1. Веб-програмування та інтерактивні сторінки [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ua5.org/web/1957-veb-programivannya-ta-interaktyvni-storinky.html>.
2. Веб-програмування [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://apeps.kpi.ua/web-programivania/en>.
3. З чого почати вивчати веб програмування? [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://robocode.ua/web-development-ua>.
4. Work.ua Сайт пошуку роботи №1 в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.work.ua>.