

УДК 004.41

Грицишин П. – ст. гр. СП-4, Мудрик І. - д.філософії

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА СИСТЕМИ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ФРЕЙМВОРКУ VUE

Науковий керівник: д. ф., с. в. Мудрик І. Я.

Hrytsyshyn P., Mudryk I.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

DESIGN AND DEVELOPMENT OF A TIME MANAGEMENT SYSTEM USING VUE FRAMEWORK

Supervisor: PhD, Senior Lecturer Mudryk I. Y.

Ключові слова: веб-розробка, тайм менеджмент, реактивність, JavaScript, Vue
Keywords: web development, time management, responsiveness, JavaScript, Vue

У сучасному динамічному житті невід’ємною частиною є час та його менеджмент. Саме тому платформа, де кожен зможе відстежити свої особисті задачі, буде корисним інструментом для кожного.

При плануванні часу інструмент має бути швидким та ефективним, адже який сенс у такому планувальнику, якщо планування займає багато часу. Вирішенням можуть стати сучасні JavaScript-фреймворки, наприклад, Vue. Vue (вимовляється /vju:/) - це JavaScript-фреймворк для створення користувацьких інтерфейсів. Він базується на стандартних HTML, CSS та JavaScript і надає декларативну, компонентну модель програмування, яка допомагає ефективно розробляти користувацькі інтерфейси будь-якої складності. [1]

Vue.js здобув велику популярність серед розробників завдяки своїй простоті та гнучкості. Його легко вивчити, навіть якщо ви новачок у світі фронтенд-розробки, завдяки зрозумілому синтаксису та добре структурованій документації.

Незважаючи на простоту, Vue.js дозволяє створювати як невеликі інтерактивні елементи, так і складні односторінкові додатки. Його компонентний підхід сприяє модульності та повторному використанню коду, що спрощує розробку та підтримку проектів.

Vue.js також славиться своєю продуктивністю. А реактивність фреймворку автоматично оновлює інтерфейс при зміні даних, позбавляючи розробників від ручного маніпулювання DOM.

Література

1. Офіційна документація VueJS [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [The Progressive JavaScript Framework](https://v2.vuejs.org/).