

УДК 004

Дрокін І.І.¹, Зеленьова І.Я.²

¹ студ. гр. КНТ-120 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

РОЗРОБКА ВЕБСАЙТУ ДЛЯ КОНСАЛТИНГОВОЇ КОМПАНІЇ

Об'єкт дослідження – процес розробки вебсайту для консалтингової компанії.

Предмет дослідження – технології та методи розробки вебсайтів для консалтингових компаній.

Мета роботи – розробка ефективного та функціонального вебсайту для консалтингової компанії, який би відповідав сучасним вимогам та забезпечував високу якість обслуговування клієнтів.

Матеріали, методи та технічні засоби: сучасні вебтехнології (HTML, CSS, JavaScript), фреймворки та бібліотеки (React, Vue.js, Angular), вебсервер Nginx, методи проектування структури та дизайну вебсайтів, методи тестування та оптимізації вебсайтів, персональний комп'ютер з процесором Intel Core i5 під управлінням операційної системи Microsoft Windows 10.

У роботі було проведено дослідження процесу розробки вебсайту для консалтингової компанії з урахуванням сучасних технологій, вимог до функціональності та дизайну, а також потреб користувачів і бізнес-цілей компанії. Проаналізовано роль консалтингових послуг у сучасному бізнес-середовищі та розвиток ринку консалтингу в Україні. Визначено особливості консалтингових послуг та ключові критерії успішного вебсайту для консалтингової компанії.

Розглянуто технології та методи розробки вебсайту, включаючи аналіз засобів розробки, функціональних та нефункціональних вимог, проектування структури та дизайну вебсайту. Визначено необхідність балансу між функціональністю, зручністю використання та візуальною привабливістю.

Представлено детальний опис розробленого вебсайту для консалтингової компанії "New Step", що включає головну сторінку, розділи "Про нас", "Послуги", "Контакти" та інші ключові елементи. Проведено аналіз вебсерверів та обрано Nginx як оптимальне рішення для забезпечення ефективної роботи вебсайту.

Розглянуто ключові аспекти експлуатації вебсайту, включаючи кросплатформне тестування та оптимізацію. Виявлено необхідність регулярного тестування, оптимізації та моніторингу для підтримки високої продуктивності та позитивного користувацького досвіду.

Розроблено повнофункціональний вебсайт для консалтингової компанії "New Step" з використанням сучасних вебтехнологій та методів проектування. У результаті виконання роботи було проведено дослідження процесу розробки вебсайту для консалтингової компанії з урахуванням сучасних технологій, вимог до функціональності та дизайну, а також потреб користувачів і бізнес-цілей компанії

Таким чином, розроблений вебсайт відповідає сучасним вимогам до корпоративних вебсайтів консалтингових компаній та забезпечує ефективну взаємодію з клієнтами та партнерами. Подальший розвиток вебсайту може включати інтеграцію додаткових функцій, таких як онлайн-консультації, вебінари та аналітичні інструменти, для розширення спектру послуг.

Галузь використання – консалтингові компанії, веброзробка, інтернет-маркетинг.