

ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТУ WEB-ЗАСТОСУНКУ МІЖНАРОДНОГО ВІДДІЛУ НУК ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА

Карпов І. В.¹, Кнirik Н. Р.²

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Україна, Миколаїв

¹ Ilyailysha.k@gmail.com

Анотація. Створення веб-застосунку для вдосконалення роботи міжнародного відділу НУК імені адмірала Макарова. Надання іноземним студентам можливості отримати повну інформацію про способи зарахування до університету, отримання віз та створена можливість прямого зв'язку, відправка документів для зарахування.
Ключові слова: веб застосування; Wordpress; PHP; JavaScript.

Підвищення якості роботи міжнародних відділів університетів є важливим аспектом соціального та науково-технічного розвитку України. Невід'ємною складовою вважаються дослідницька та інноваційна діяльність закладів, що безпосередньо потребує розробки та впровадження нових засобів інформаційної підтримки.

Для Національного університету кораблебудування було розроблено веб-застосунок який носить не тільки привабливий, але і рекламний характер оформлення і не містить зайвих елементів. При проектуванні інтерфейсу [1] необхідно враховувати наступні критерії: відсутність зайвої інформації, задля оптимального навантаження інтерфейсу, завантаження сайту повинно відбуватися в максимально короткий час. У зв'язку з цим було розроблено привабливий, але і максимально функціональний варіант зовнішнього інтерфейсу. Веб-застосунок розрахований на будь-якого користувача. Навіть недосвідчені користувачі можуть з успіхом переглянути його вміст.

Наступним етапом розробки було створення пробних експериментальних програмних модулів програмної основи (програмного движка).

Проектування і розробка включає:

- затвердження технічного завдання розробки;
- визначення структури- розташування секцій, контенту і навігації, карта сайту;
- веб-дизайн – створення макету сайту, стилів і елементів навігації;
- розробка програмного коду, бази даних і інших необхідних елементів проекту;
- тестування та розміщення порталу в мережі Інтернет.

Під час аналізу існуючих методів розробки [2,3] були обрані такі інструменти:

- CMS Wordpress;
- HTML/CSS(Sass)/JavaScript(jQuery);
- Gulp;
- PHP;
- СУБД MySQL.

Головним елементом інформаційної підтримки є веб-застосунок, який являє собою повноцінно функціонуючий проєкт. Структурою платформи передбачено інтегрування із CMS Wordpress та розміщення компонентів, які стосуються навчального процесу, а саме:

- освітні програми;

- навчальні плани;
- графіки навчального процесу;
- довідка щодо вступу;
- отримання інформації щодо отримання віз для будь-яких країн;
- відправка необхідного пакету документів для вступу.

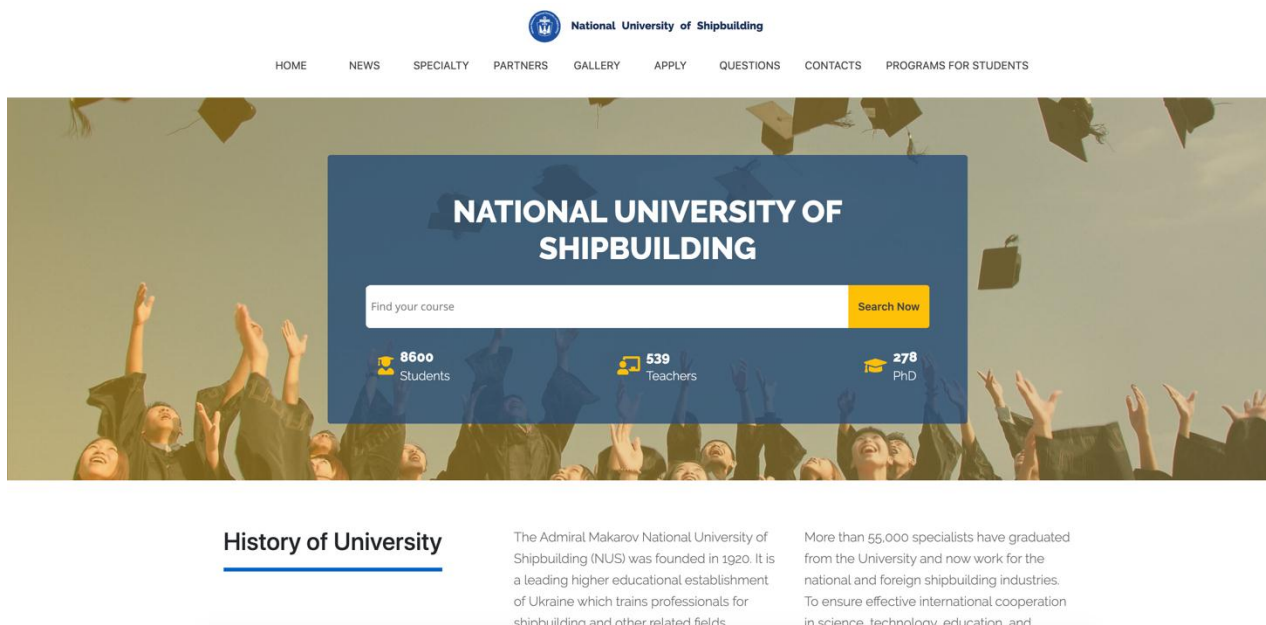


Рисунок 1. Головна сторінка розробленого застосунку

Висновки. Кінцевий результат був представлений у вигляді системи управління контенту з іноземними абітурієнтами (рисунок 1). Розроблений інтерфейс дає можливість приймати та оброблювати заявки абітурієнтів та надавати їм максимально точну та актуальну інформацію.

REFERENCES

- [1] Билл, С., Тереза, Н. (2011). *Проектирование веб-интерфейсов*. Москва: Символ-Плюс.
- [2] Джон, Д. (2010). *Основы веб-программирования с использованием HTML, XHTML и CSS*. Москва: Эксмо.
- [3] Джейсон, Л. (2011). *PHP и jQuery для профессионалов*. Москва: Вильямс.

Karpov I. V., Knyrik N. R.

Technologies of creating the content management system of the web-application of the international department of Admiral Makarov National University of Shipbuilding

Abstract. Creating a content management system to improve the work of the international department of Admiral Makarov National University of Shipbuilding. Providing foreign students with the opportunity to obtain complete information on the methods of enrollment in the university, obtaining visas and the possibility of direct communication, sending documents for enrollment NUOS.

Keywords: web-application; Wordpress; PHP; JavaScript.

Карпов И. В., Кнырик Н. Р.

Технологии создания системы управления контентом WEB-приложения международного отдела НУК имени адмирала Макарова

Аннотация: Создание системы управления контентом для совершенствования работы международного отдела НУК имени адмирала Макарова. Предоставление иностранным студентам возможности получить полную информацию о способах зачисления в университет, получение виз и создана возможность обратной связи, отправка документов для зачисления в НУК.

Ключевые слова: web-приложение; Wordpress; PHP; JavaScript.