

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.Д. САХАРОВА

Кафедра информационных технологий в экологии и медицине
РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ
МЕЖДУНАРОДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА им. А.Д.САХАРОВА

Дипломная работа

направление специальности

1-40 05 01-07 Информационные системы и технологии (в экологии)

Аннотация к дипломной работе

Дудич Максим Михайлович

Научный руководитель:

кандидат технических

наук, доцент Б.А. Тонконогов

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ И.А. Тавгень

« ____ » « _____ » 2025 г.

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 52 страницы, 20 источников, 18 рисунков

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Веб-сайт, мультиязычность, WordPress. Multisite, Elementor, ACF, Slider Revolution, UI/UX

Необходимость разработки проекта обусловлена необходимостью повышения заинтересованности институтом абитуриентами за счет создания современного мультиязычного веб-ресурса, который позволит взаимодействовать с абитуриентами из Китая, Туркменистана, Узбекистана, Таджикистана.

Цель работы – разработать современный дизайн и внедрить веб-приложение для иностранных абитуриентов института на базе WordPress с применением технологий мультиязычности.

Задачи:

- Провести анализ целевой аудитории и провести обзор существующих аналогов;
- Сформулировать техническое задание и спроектировать систему;
- Сделать дизайн-макеты проекта;
- Настроить Multisite, интегрировать плагины ACF, Slider Revolution и Elementor
- Сделать полноценную платформу для иностранных абитуриентов.

Результаты:

Создано полнофункциональное мультиязычное веб-приложение на WordPress, с поддержкой китайского, туркменского, узбекского, таджикского языков. Созданы дизайн-макеты. Сайт реализован через Elementor, ACF, создан динамический hero-слайдер через Slider Revolution, модуль новостей и мега-меню.

ABSTRACT

Thesis paper - 52 pages, 20 sources, 18 figures

KEYWORDS: Website, multilingualism, WordPress, Multisite, Elementor, ACF, Slider Revolution, UI/UX

The need to develop this project stems from the requirement to increase prospective students' engagement with the institute by creating a modern, multilingual web resource that enables interaction with applicants from China, Turkmenistan, Uzbekistan, and Tajikistan.

Purpose of the work – to develop a modern design and implement a web application for the institute's international applicants on the WordPress platform, using multilingual technologies.

Tasks:

- Analyze the target audience and review existing analogues;
- Formulate the technical specification and design the system;
- Produce design mock-ups of the project;
- Configure WordPress Multisite and integrate the ACF, Slider Revolution, and Elementor plugins;
- Build a fully functional platform for the institute's international applicants.

Results:

A fully functional, multilingual web application was created on WordPress, with support for Chinese, Turkmen, Uzbek, and Tajik languages. Design mock-ups were produced. The site was implemented using Elementor and ACF; a dynamic hero slider was created with Slider Revolution; and a news module and mega-menu were developed.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 52 старонкі, 20 крыніц, 18 малюнкаў

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: Вэб-сайт, шматмоўнасць, WordPress, Multisite, Elementor, ACF, Slider Revolution, UI/UX

Неабходнасць распрацоўкі праекта абумоўлена імкненнем павысіць зацікаўленасць абітурыентаў у інстытуце праз стварэнне сучаснага шматмоўнага вэб-рэсурсу, які дазволіць узаемадзейнічаць з абітурыентамі з Кітая, Туркменістана, Узбекістана і Таджыкістана.

Мэта работы : распрацаваць сучасны дызайн і ўкараніць вэб-прыкладанне для замежных абітурыентаў інстытута на платформе WordPress з выкарыстаннем тэхналогій шматмоўнасці.

Задачы:

- Правесці аналіз мэтавай аўдыторыі і агляд існуючых аналагаў;
- Сфармуляваць тэхнічныя патрабаванні і спраектаваць сістэму;
- Стварыць дызайн-макеты праекта;
- Наладзіць WordPress Multisite і інтэграваць плагіны ACF, Slider Revolution і Elementor;
- Забяспечыць стварэнне паўнаўладнаснай платформы для замежных абітурыентаў.

Вынікі:

Створана поўнафункцыянальнае шматмоўнае вэб-прыкладанне на WordPress з падтрымкай кітайскай, туркменскай, узбекскай і таджыцкай моў. Распрацаваны дызайн-макеты. Сайт рэалізаваны праз Elementor і ACF; створаны дынамічны hero-слайдэр з дапамогай Slider Revolution; распрацаваны модуль навін і мега-меню.