

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАТФОРМЫ WORDPRESS ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КОРПОРАТИВНОГО САЙТА

Садыков А.М.

Магистрант МУИТ, Бишкек, Кыргызстан, albertsadykovv@gmail.com

Аннотация: Статья рассматривает основные преимущества использования CMS WordPress для создания корпоративных сайтов. В статье описываются возможности, которые предоставляет платформа WordPress, такие как легкость установки, наличие множества бесплатных и платных шаблонов, расширяемость за счет плагинов и прочие. Рассматриваются важные аспекты, которые следует учитывать при выборе CMS для создания корпоративного сайта, такие как безопасность, удобство использования, масштабируемость и т.д. Статья также описывает опыт использования платформы WordPress для создания корпоративного сайта на примере компании, занимающейся продажей спецтехники для строительства в Кыргызстане.

Ключевые слова: WordPress, корпоративный сайт, разработка, преимущества, платформа, удобство использования, расширяемость, безопасность.

КОРПОРАТИВДИК САЙТТЫ ӨНДҮРҮҮ ҮЧҮН WORDPRESS ПЛАТФОРМАСЫН КОЛДОНУУНУН АРТЫКЧЫЛЫГЫ

Садыков А.М.

ЭИТУ магистранты, Бишкек, Кыргызстан, albertsadykovv@gmail.com

Аннотация: Макалада корпоративдик веб-сайттарды түзүү үчүн WordPress CMS колдонуунун негизги артыкчылыктары каралат. Макалада WordPress платформасы камсыз кылган өзгөчөлүктөр, мисалы, орнотуунун оңойлугу, көптөгөн акысыз жана акы төлөнүүчү шаблондордун болушу, плагиндер аркылуу кеңейтүү жана башкалар. Корпоративдик веб-сайтты түзүү үчүн CMSти тандоодо эске алынышы керек болгон маанилүү аспектилер, мисалы, коопсуздук, колдонууга ылайыктуулугу, масштабдуулугу ж.б.у.с. Макалада ошондой эле Кыргызстанда курулуш үчүн атайын жабдууларды саткан компаниянын мисалында корпоративдик веб-сайтты түзүү үчүн WordPress платформасын колдонуу тажрыйбасы баяндалат.

Ачык сөздөр: WordPress, корпоративный сайт, разработка, преимущества, платформа, удобство использования, расширяемость, безопасность.

PROJECTS ADVANTAGES OF USING THE WORDPRESS PLATFORM TO DEVELOP A CORPORATE SITE

Sadykov A.M.

Undergraduate student intUIT, Bishkek, Kyrgyzstan, albertsadykovv@gmail.com

Annotation: The article considers the main advantages of using the WordPress CMS to create corporate websites. The article describes the features that the WordPress platform provides, such as ease of installation, the presence of many free and paid templates, extensibility through plugins, and others. Important aspects that should be considered when choosing a CMS for creating a corporate website, such as security, usability, scalability, etc., are considered. The article also describes the

experience of using the WordPress platform to create a corporate website using the example of a company selling special equipment for construction in Kyrgyzstan.

Keywords: *WordPress, corporate website, development, advantages, platform, usability, extensibility, security.*

Актуальность исследования

WordPress - это платформа для создания сайтов, которая зарекомендовала себя как универсальный и надежный инструмент для разработки корпоративных сайтов. В этой статье мы рассмотрим несколько преимуществ использования WordPress для создания корпоративного сайта.

Во-первых, WordPress предлагает множество преимуществ для разработки корпоративных сайтов. В частности, платформа предлагает систему управления сайтом (CMS), которая позволяет управлять содержимым сайта без необходимости владения навыками программирования.

На примере сайта xcmgxd.com мы использовали HTML, CSS и JS для разработки шаблона, который был затем внедрен на платформу WordPress с помощью плагина Advanced Custom Fields (ACF). Плагин ACF позволяет создавать пользовательские поля для управления контентом сайта, что делает работу с сайтом еще более удобной и гибкой.

Система управления контентом WordPress позволяет редактировать контент на сайте, добавлять новые страницы, менять дизайн и добавлять функциональность. Также, благодаря множеству доступных плагинов и тем, пользователи могут расширить функциональность сайта и адаптировать его под свои потребности.

Таким образом, использование платформы WordPress для разработки корпоративного сайта предлагает множество преимуществ, таких как удобство управления контентом, гибкость в разработке и возможность расширения функциональности с помощью плагинов и тем.

Во-вторых, WordPress - это платформа с открытым исходным кодом, что означает, что вы можете свободно распоряжаться своим сайтом и вносить любые изменения в код. Это позволяет создавать сайты с уникальным дизайном и функциональностью.

В-третьих, WordPress обеспечивает простоту управления содержимым сайта, что позволяет даже пользователям без технического образования легко обновлять контент на своем сайте. Также есть возможность добавлять новые страницы, посты, фотографии и видео без необходимости владения HTML или CSS.

И наконец, WordPress имеет широкое сообщество пользователей и разработчиков, которые всегда готовы помочь другим участникам сообщества в решении любых проблем. Большое количество обучающих материалов, статей и видеоуроков доступны онлайн.

Согласно исследованию ITrack, на начало 2023 года около 45.02% всех сайтов в интернете используют WordPress. Это означает, что более четверти всех сайтов в мире созданы на этой платформе.

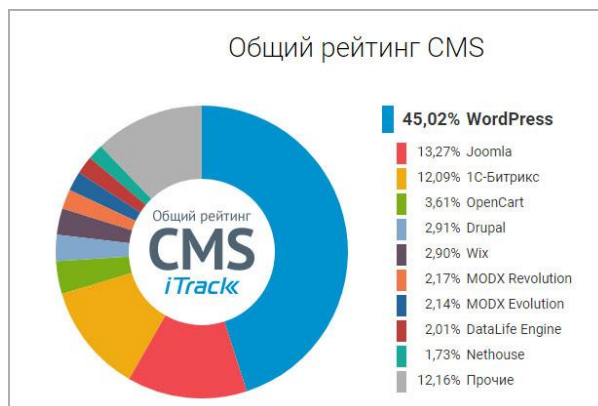


Рисунок 1 – Общий рейтинг CMS.

Гибкость и масштабируемость

Гибкость и масштабируемость являются еще одними из преимуществ, которые предлагает платформа WordPress для разработки корпоративного сайта. Благодаря гибкости этой системы управления контентом, пользователи могут настраивать и расширять функциональность своих сайтов по своему усмотрению. Существует множество бесплатных и платных плагинов и тем, которые позволяют расширить функциональность сайта.

Кроме того, благодаря большому сообществу разработчиков и пользователей WordPress, вы можете легко найти решения для различных задач. Например, если вам нужно добавить новую функциональность на свой сайт, вы можете просто обратиться к сообществу за помощью или найти готовый плагин.

На примере разработки сайта xcmgxd.com мы можем увидеть, как гибко и масштабируемо можно использовать платформу WordPress.

Благодаря адаптивной системе WordPress мы смогли быстро и легко внести необходимые изменения на сайт, не нарушив его работу. Были добавлены новые страницы, разделы, функциональность и возможности для клиентов.

Кроме того, благодаря использованию плагинов и расширений, мы смогли добавить различные инструменты для улучшения пользовательского опыта, такие как калькуляторы стоимости, формы обратной связи, отслеживание посылок и другие функции, которые помогают клиентам взаимодействовать с компанией более эффективно и удобно.

Также, в процессе разработки была учтена масштабируемость сайта в будущем. Мы использовали современные технологии и архитектуру, которые позволяют легко расширять функциональность сайта при необходимости.

Таким образом, гибкость и масштабируемость платформы WordPress являются ключевыми преимуществами, которые позволяют разработчикам быстро и легко адаптироваться к изменяющимся потребностям бизнеса и обеспечивать высокую производительность и функциональность сайта.

Защита и безопасность

Безопасность - еще одно преимущество использования WordPress для разработки корпоративного сайта. Система WordPress имеет большое сообщество разработчиков и тестеров, которые регулярно обновляют и исправляют уязвимости в коде платформы. Кроме того, WordPress предоставляет множество дополнительных плагинов для усиления безопасности, таких как плагины для сканирования на наличие вредоносного кода, защиты от перебора паролей, блокировки IP-адресов и т.д.

В случае нашего сайта xcmgxd.com, мы использовали различные плагины для улучшения безопасности, такие как iThemes Security, которая предоставляет защиту от атак в режиме реального времени, и Loginizer, который помогает защитить сайт от перебора паролей.

Таким образом, благодаря регулярным обновлениям и доступным плагинам для усиления безопасности, WordPress является надежной и безопасной платформой для разработки корпоративного сайта.

WordPress предлагает ряд встроенных мер защиты от хакерских атак. В первую очередь, система постоянно обновляется и исправляет уязвимости, что повышает безопасность сайта. Кроме того, WordPress предоставляет встроенный механизм защиты паролей и авторизации, что ограничивает доступ к сайту только уполномоченным пользователям.

На примере нашего сайта xcmgxd.com мы также применили меры защиты от хакерских атак. Мы использовали плагин *iThemes Security*, который обеспечивает защиту от взлома, контролирует атаки на сайт и применяет другие меры безопасности для защиты сайта от несанкционированного доступа.

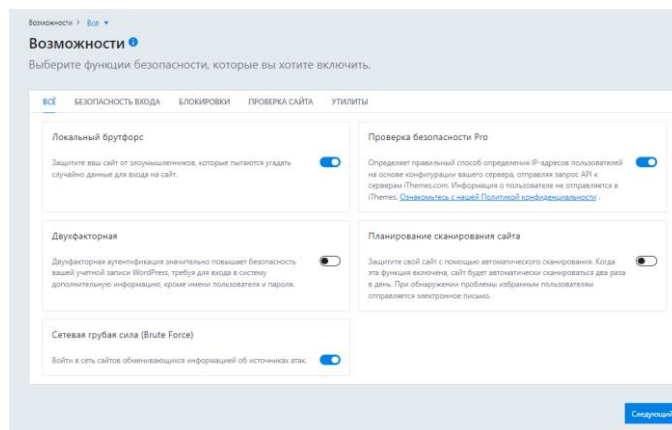


Рисунок 2 – настройка плагина безопасности iThemes Security.

Роли и пользователи

На сайте xcmgxd.com мы использовали разные роли пользователей, чтобы обеспечить безопасность и управление сайтом. Администраторы имеют полный доступ к сайту и могут управлять всеми его аспектами, включая установку плагинов и тем, создание пользователей и назначение им ролей.

Однако мы также создали отдельного пользователя для редактирования контента сайта, которые имеют ограниченный доступ к административной панели. Например, менеджер по продажам может редактировать информацию о продуктах и ценах, но не может управлять плагинами и темами.

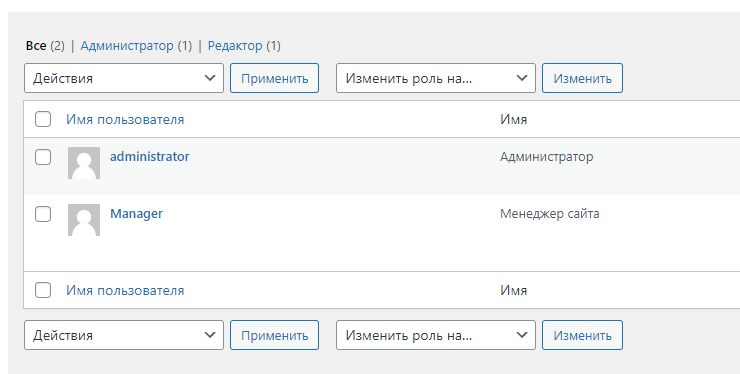


Рисунок 3 – Функция добавления пользователей и ограничение прав.

Оптимизация для поисковых систем

WordPress имеет встроенные функции для оптимизации сайта для поисковых систем, такие как управление мета-тегами, создание дружественных URL-адресов, использование тегов и категорий, а также интеграция с популярными плагинами SEO, такими как Yoast SEO и All in One SEO Pack.

Кроме того, благодаря своей популярности, WordPress имеет огромное сообщество разработчиков и SEO-специалистов, которые создают и поддерживают плагины, темы и решения для оптимизации и продвижения сайтов на основе WordPress.

На примере нашего сайта мы использовали плагин Yoast SEO для оптимизации контента и мета-тегов страниц, а также для создания карты сайта и подключения к сервису Google Search Console для мониторинга индексации и анализа поискового трафика.

Мы установили и настроили плагин Yoast SEO, который позволяет нам оптимизировать каждую страницу нашего сайта для поисковых систем. С помощью этого плагина мы можем легко определить основные ключевые слова для каждой страницы, например, главной страницы, страницы каталога продуктов, страницы контактов и т.д.

Для продуктов нашего сайта мы также настроили автоматическую генерацию SEO-заголовков и описаний благодаря плагину Yoast SEO. Теперь при добавлении

нового продукта на сайт, плагин автоматически создает уникальный SEO-заголовок и описание на основе информации, введенной в поля для этого продукта.

Таким образом, благодаря плагину Yoast SEO мы можем оптимизировать каждую страницу нашего сайта для поисковых систем, а также автоматически генерировать уникальные SEO-заголовки и описания для каждого продукта, что повышает видимость нашего сайта и продуктов в поисковых системах.

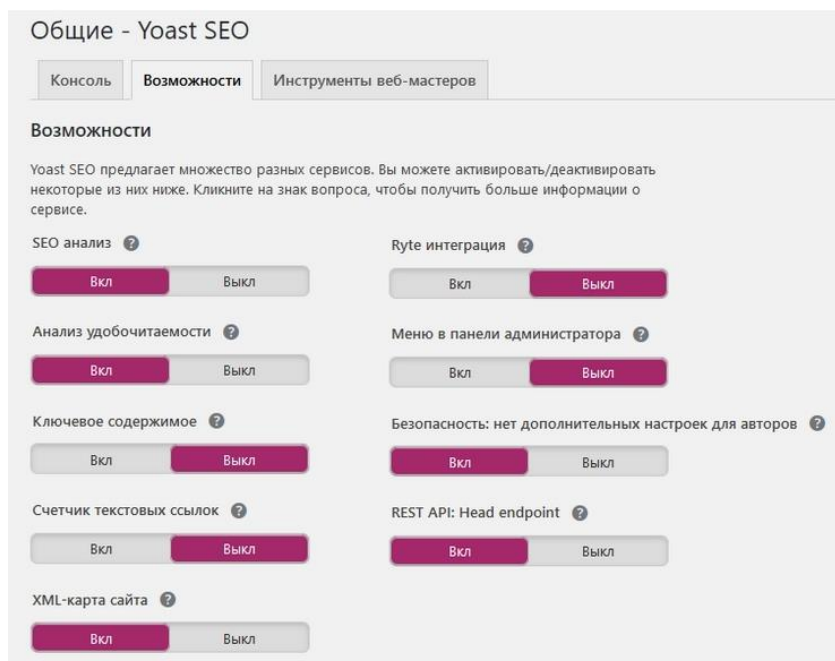


Рисунок 4 – Настройка плагина Yoast SEO для оптимизации SEO.

Удобство использования и управления

Еще одним преимуществом использования платформы WordPress для разработки корпоративного сайта является ее удобство использования и управления. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу администратора, пользователи без специальных знаний и опыта могут легко управлять содержимым своего сайта.

На примере нашего сайта мы настроили административную панель так, чтобы было удобно управлять контентом. Все необходимые разделы, такие как страницы, публикации, медиафайлы, товары и настройки, легко доступны и организованы в интуитивно понятном интерфейсе.

Кроме того, WordPress имеет огромное сообщество пользователей и разработчиков, которые создают бесплатные и платные плагины и темы для улучшения функциональности и внешнего вида сайта. Это дает возможность легко настроить и управлять различными функциями, такими как контактные формы, резервирование онлайн, комментарии, интеграция социальных сетей и многое другое, что помогает улучшить взаимодействие пользователя с сайтом.

Также стоит отметить, что WordPress является открытым исходным кодом, что означает, что любой желающий может создавать свои собственные плагины и темы,

чтобы добавить новые функциональности и внешний вид на свой сайт. Это делает платформу еще более гибкой и настраиваемой для удовлетворения конкретных потребностей бизнеса.

В целом, платформа предоставляет широкий диапазон инструментов и ресурсов для управления корпоративным сайтом, что делает его идеальным выбором для малых и средних предприятий, которые хотят создать качественный и профессиональный веб-сайт без необходимости иметь профессиональных навыков в веб-разработке.

Большое сообщество

Одним из главных преимуществ WordPress является огромное сообщество пользователей и разработчиков. Сообщество WordPress по всему миру насчитывает миллионы людей, которые активно обмениваются опытом и знаниями, делятся полезными советами и разрабатывают новые плагины и темы для платформы. Благодаря этому, можно быстро найти ответы на вопросы, столкнуться с проблемами и получить решения от других пользователей и разработчиков.

Более того, сообщество WordPress организует регулярные мероприятия, такие как конференции и встречи, где можно общаться и обмениваться опытом с другими участниками сообщества. В такой атмосфере можно получить новые идеи и вдохновение для развития своих проектов.

Выводы:

В целом, использование платформы WordPress для разработки корпоративного сайта имеет множество преимуществ, которые были рассмотрены в данной статье. В частности, мы рассмотрели гибкость и масштабируемость, безопасность, оптимизацию для поисковых систем, удобство использования и управления, а также сообщество WordPress, которое предоставляет обширную документацию и поддержку для разработчиков и пользователей.

Бизнес и коммерческие предприятия, которые рассматривают использование WordPress для своего сайта, могут учесть преимущества и рекомендации, которые были представлены в данной статье. Кроме того, они должны убедиться, что используемые плагины и темы имеют хорошую репутацию и обеспечивают высокий уровень безопасности.

Также стоит отметить, что успешное использование WordPress для разработки корпоративного сайта требует правильного подхода и компетентных разработчиков. Необходимо выбирать правильные темы и плагины, настраивать безопасность и оптимизацию, а также уметь правильно использовать все возможности, которые предоставляет платформа.

Если все эти моменты учтены, то использование WordPress для разработки корпоративного сайта может существенно улучшить функциональность и производительность сайта, а также снизить затраты на его разработку и поддержку.

В итоге, мы можем заключить, что использование WordPress для разработки сайта - это отличный выбор, который обеспечивает множество преимуществ и может значительно улучшить бизнес-процессы и функциональность сайта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. "WordPress: что это такое и как им пользоваться?" (<https://vc.ru/tech/97118-wordpress-cto-eto-takoe-i-kak-im-polzovatsya>)
2. "Как создать сайт на WordPress: подробное руководство" (<https://wp-plus.ru/kak-sozdat-sajt-na-wordpress-podrobnoe-rukovodstvo/>)
3. "Как выбрать тему для WordPress: подборка лучших" (<https://wp-plus.ru/kak-vybrat-temu-dlya-wordpress-podborka-luchshih/>)
4. "Как установить и настроить плагины на WordPress" (<https://webdesign-master.ru/blog/cms/2730.html>)
5. "Оптимизация WordPress: как ускорить сайт и улучшить производительность" (<https://webdesign-master.ru/blog/cms/2634.html>)
6. "Как обезопасить WordPress: рекомендации и советы" (<https://itproger.com/news/306>)
7. "WordPress и SEO: как оптимизировать сайт для поисковых систем" (<https://wp-plus.ru/wordpress-i-seo-kak-optimizirovat-sajt-dlya-poiskovyh-sistem/>)
8. "Как создать форму обратной связи на WordPress" (<https://wp-plus.ru/kak-sozdat-formu-obratnoj-svyazi-na-wordpress/>)
9. "Работа с пользовательскими ролями в WordPress" (<https://webdesign-master.ru/blog/cms/2559.html>)
10. "Как использовать ACF для настройки полей на сайте WordPress" (<https://webdesign-master.ru/blog/cms/2351.html>)
11. **Жамалова В.Ж., Абзалов Ф.С., Синельников В.Ю., Бакасов Т.А.** Анализ конструкторов по созданию сайта. Наука и инновационные технологии. 2021. № 2 (19). С. 11-15.
12. **Жамалова В.Ж., Каримбаев Т.Т., Раймжанова Ф.Р., Сатаров Э.С.** Программа тестирования с мультимедийными компонентами на основе WPF. Наука и инновационные технологии. 2020. № 1 (14). С. 55-60.