МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА

**ГПОУ «ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ИМЕНИ ПАВЛЮЧКОВА Г. А.**

Отделение АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕРВЕРА PMVPRO.RU**

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

КП 09.02.06 БУ. 951 ПЗ

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Выполнил:**  Студент группы № 951  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (ФИО студента)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Работа выполнена:**  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.  С оценкой «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Поликарпочкин М.В.  (подпись) (ФИО руководителя) |

2022

СОДЕРЖАНИЕ

**ГПОУ ЮТК К011239. 020ПЗ**

**Группа 951**

Лит

Лист

Листов

2

21

У

Разработал .

Руководитель Поликарпочкин М.В

Н. контрол. Поликарпочкин М.В

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к курсовому проекту**

[Введение 3](#_Toc57213940)

[1 Pmvpro.ru 4](#_Toc57213941)

[2 Wordpress 5](#_Toc57213942)

[2 Создание и добавление страниц на сайт 8](#_Toc57213943)

[2.2 Создание всех дочерних страниц 2020-2021 11](#_Toc57213944)

[2.3 Создание всех дочерних страниц 2019-2020. 13](#_Toc57213945)

[3 Добавление записи 14](#_Toc57213946)

[3.2 Добавление всех записей в раздел 2019-2020 16](#_Toc57213947)

[3.3 Добавление всех записей в раздел 2020-2021 17](#_Toc57213948)

[Заключение 19](#_Toc57213949)

[Список источников 20](#_Toc57213950)

[Приложение A Схема сети в Cisco Packet Tracer 21](#_Toc57213951)

# ВВЕДЕНИЕ

Интернет стал, наиболее эффективным средством рекламы и продвижения и является одним из важных элементов современной цивилизации. Интернет может удовлетворить все потребности современного человека: это покупки, заключение деловых отношений, поиск клиентов и так далее. Но многие заходят в Интернет читать, развлекаться, общаться, узнавать что-то новое для себя. Поэтому создание сайтов стало таким популярным.

В Интернете свое место нашло народное искусство, так как это наше материальное и духовное богатство. Уникальное и многообразное по своим видам, оно составляет значительную часть отечественной культуры. Своеобразной формой народного искусства являются народные художественные промыслы. Среди множества форм художественных народных промыслов - вышивка является самым доступным и любимым. Возможность путем приложения своего труда преобразить белую ткань холста в красиво украшенную вещь. Произведения народных мастериц несут в себе историческую память народа, хранят его представления о мире, человеке, красоте.

В настоящее время с помощью сети Интернет можно найти информацию о вышивках, способах вышивания, об инструментах необходимых для вышивания, также существует множество интернет - магазинов, в которых можно приобрести наборы для вышивания или схему для вышивания. Но, к сожалению, в настоящее время нет таких сайтов, в которых можно просмотреть готовые работы, купить готовую картину или разместить свою картину для последующей реализации.

# 1 PMVPRO.RU

Pmvpro.ru представляет собой портал, на котором расположены записи, предназначенные для того, что бы ввести в курс дела студентов, например какие проводятся мероприятия, соревнования, и даже может пригодится для облегчения студентов колледжа в обучении определённым темам. Сайт уже имеет относительно большую базу данных. На сайт можно добавить новые записи, которые могут содержать в себе различные данные. Примером таких данных могут служить записи содержащие в себе информацию о мероприятиях, документации и т.д.

На рисунке 1 изображён сайт Pmvpro.ru, на котором мы, будем проводить все дальнейшие действия.

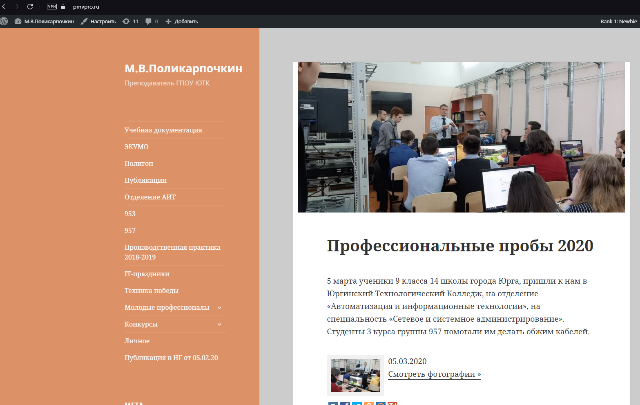


Рисунок 1 – Внешний вид сайта pmvpro.ru

# 2 WORDPRESS

Для начала хотелось бы рассмотреть WordPressтак как он является основой нашего веб-сервера.

Что такое WordPress? На сегодня это самая популярная система управления контентом (Content Management System) в мире. WordPress лежит в основе более 30% сайтов по всему миру, и эта цифра постоянно растёт!

На рисунке 2 представлено “Меню администратора”

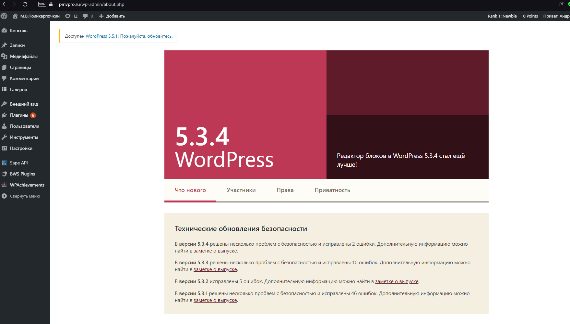


Рисунок 2 - Меню администратора

Обобщая, система управления контентом – это веб приложение, которое позволяет владельцам сайтов, редакторам, авторам управлять их сайтами и публиковать контент безо всяких знаний программирования.

WordPress использует PHP и MySQL, они поддерживаются практически всеми хостинг провайдерами. Но специальные тарифные планы хостинга для WordPress могут обеспечить вам лучшую скорость, производительность и надёжность.

Обычно, эта CMS используется для создания блога, но сайт на WordPress может быть легко преобразован в интернет магазин, портфолио, сайт периодического характера или что-либо другое, о чём вы когда-либо мечтали.

Одно из прекрасных свойств WordPress – интуитивно понятный и дружелюбный интерфейс. Если вы знаете, как пользоваться MicrosoftWord, вам не стоит переживать о WordPress, вы сможете с успехом создавать и публиковать свой контент!

И самая лучшая часть, это то, что WordPress это система с открытым исходным кодом и является бесплатной для всех. К тому же, она позволяет миллионам людей по всему миру создавать современные, качественные сайты, даже для небольших проектов.

WordPress имеет ряд преимуществ и это, безусловно, лучшая платформа для тех, кто хочет запускать сайт без каких-либо знаний в области программирования. Кроме того, это также хороший выбор для программистов, поскольку это очень настраиваемый инструмент. Однако у него также есть некоторые подводные камни, о которых вам нужно знать.

Плюсы

1. **Низкая стоимость** – Вам нужно только заплатить за домен и веб-хостинг. Программное обеспечение WordPress и многие из плагинов и тем бесплатны.
2. **Простой процесс установки и обновления** – В отличие от многих других систем управления контентом, WordPress требует минимальной настройки, и вы можете обновить его одним щелчком мыши.
3. **Лёгкость в управлении** – Вам не нужны знания в программировании для каждодневных задач таких как, написание и редактирование публикаций, загрузка и редактирование изображений, управление пользователями, добавление меню, установка плагинов и тем.
4. **Индивидуальный дизайн** – С тысячами готовых тем для WordPress вы можете легко создавать свой индивидуальный дизайн, который отвечает вашему роду деятельности. Например, есть специальные темы для ресторанов, медицинского направления, малого бизнеса, гастрономических блогов и так далее.
5. **Пользовательские функции** – Вы можете использовать плагины для расширения стандартных функций WordPress. Обычно можно найти плагин для любой специальной задачи от оптимизации для поисковых систем до бронирования событий.
6. Сообщество всегда готово помочь – у WordPress огромное сообщество по всему миру и очень полезный форум поддержки. Если вы чего-то не знаете или у вас есть какие-то проблемы вы быстро сможете найти помощь.

Минусы

1. **Проблемы безопасности** – Так как WordPress является базой для более 30% сайтов в сети, он очень часто подвержен взломам. Но, если вы установите плагины, обеспечивающие безопасность, то вы значительно снизите риск.
2. **Сторонний контент** – Множество плагинов и тем WordPress созданы сторонними разработчиками и могут иметь некоторые ошибки. Прежде, чем устанавливать новый плагин или тему, всегда читайте описание и отзывы и, если вы всё ещё не уверенны, то поинтересуйтесь у сообщества.
3. **Время загрузки страницы** – Если у вас слишком много плагинов, ваш сайт может начать загружаться медленно. Установка плагина кэширования обычно решает эту проблему.

# 2 СОЗДАНИЕ И ДОБАВЛЕНИЕ СТРАНИЦ НА САЙТ

Для того чтобы добавить страницу, нам следует навести мышь на вкладку “Добавить”, затем выбрать в этой вкладке то что нам нужно, а именно “Страницы”, выполняемкак показано на рисунке 4:

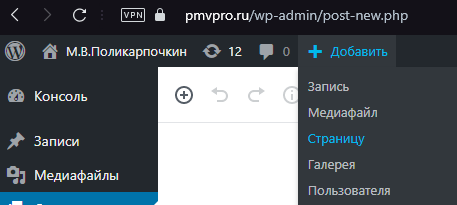


Рисунок 4 – Добавление страницы

## 

## 2.2 Создание всех дочерних страниц 2020-2021

Теперь нам нужно добавить все дочерние элементы странице “2020-2021”

Для начало добавим “Региональный чемпионат” в раздел “2020-2021”. А после этого добавляем три страницы: “WorldSkills.Модуль A”,“WorldSkills.Модуль B”,“WorldSkills.Модуль C” в раздел “Региональный чемпионат”.

Аналогично выполняем все действия, которые выполняли по созданию страницы “2020-2021”.

Теперь используя созданный нами подраздел в главном меню попробуем перейти на созданную нами страницу, для того чтобы проверить работоспособность быстрого перехода.

На рисунке 12 мы видим созданную страницу переход на которую был проведён с помощью главного меню.

## 2.3 Создание всех дочерних страниц 2019-2020.

Для выполнения, аналогично выполняем все действия, которые выполняли при добавлении всех дочерних страниц для “2020-2021”.

Добавляем три страницы для “2019-2020”: “Региональный чемпионат”, “Нац-финал”, “Демонстрационный экзамен”.

Порядок распределения страниц показан на рисунке 13:

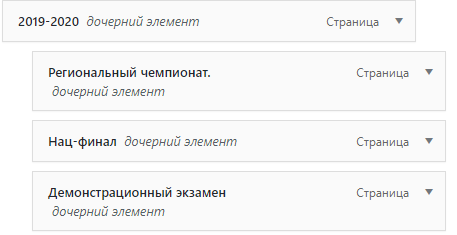


Рисунок 13 – Сортировка страницы

# 3 ДОБАВЛЕНИЕ ЗАПИСИ

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе проекта была описана теоретическая основа по администрированию сайта Pmvpro.ru.

Web-страница – это лицо той фирмы, того учреждения, человека, который разместил ее в WWW. Именно поэтому сегодня Web-дизайну уделяется такое огромное внимание, ибо от него на прямую зависит популярность того или иного информационного ресурса Сети. Недаром сейчас профессия Web-дизайнера является одной из самых высокооплачиваемых.

Pmvpro.ru прост в обращении, пользователю для максимальной реализации его возможностей не требуется дополнительной подготовки или обращения к документации. Программа полностью соответствует алгоритму, введена в эксплуатацию.

Применение Pmvpro.ru дает ряд преимуществ, например, возможность его бесплатного использования. При этом функциональность среды Pmvpro.ru не уступает коммерческим аналогам. Еще одним важным преимуществом среды Pmvpro.ru является то, что она распространяется в открытом исходном коде, что позволяет адаптировать ее под специфику задач, которые должны быть решены с ее помощью.

В данном курсовом проекте мы выполнили поставленную задачу.Весь материал был подобран строго исходя из лекций, преподаваемых на занятиях в Юргинском Технологическом колледже для специальности «Сетевое и системное администрирование».

# СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Интернет-ресурсы:

1. WordPress самоучитель [Электронный ресурс]: https://chempalov.ru/wordpress/
2. Инструкция по работе с WordPress. Руководство для новичков [Электронный ресурс]: https://oddstyle.ru/instrukciya-po-rabote-s-wordpress-rukovodstvo-dlya-novichkov
3. Что Такое WordPress? Обзор Самой Популярной CMS [Электронный ресурс]: https://www.hostinger.ru/rukovodstva/chto-takoe-wordpress-obzor-populjarnoj-cms/
4. WordPress для чайников [Электронный ресурс]: http://wordpress1.ru/rabota-s-kontentom/obschaya-informatsiya

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема сети в Cisco Packet Tracer

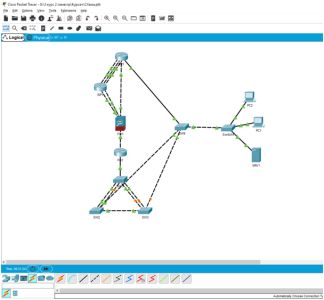
[](https://cdn.discordapp.com/attachments/504236442931822604/698402606820884521/unknown.png)

Рисунок А.1 –Схема сети в Cisco Packet Tracer