ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

### Отделение «Автомобильного транспорта, сварочных работ и информационных технологий»

#### Тема: “Модуль личный блог на PHP”

**Курсовая работа**

Исполнитель:

Гаврилов Дмитрий Александрович

Студент 4 курса

Группы 4.035

Специальность:

Программирование в компьютерных системах

Руководитель:

Гузева Валентина Яковлевна

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Псков 2018

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение……………………………………………………………………………..3

1. Основная часть

1.1. Как создаются сайты…………………………………………...………4

1.2. Разделение на Front end и back end…………………………………….

1.3. Что такое PHP и MySQL?...........................................................................

1.4. Задачи языка PHP……………………………………………………….

1.5. Использование PHP и баз данных MySQL……………………………

1.6. Заключение………………………………………………………………..

1. Практическая часть ………..……………………………………………...…
2. Приложение…………………………………………………………………...
3. Список используемой литературы………………………………………..

**ВВЕДЕНИЕ**

PHP - язык программирования, используемый на стороне WEB-сервера для динамической генерации HTML-страниц. Об этом говорит и расшифровка его названия: PHP - Personal HyperText Processor.

PHP - один из немногих языков программирования, созданных специально для разработки веб-приложений. Поэтому он включает в себя все функции, необходимые именно для работы на веб-сервере, и при этом лишен избыточности, свойственной многим его конкурентам.

**Цель** **исследования** – Изучить и научиться использоватьскрипты PHP.

**Задачи:**

* изучить особенности и возможности языка PHP;
* сравнить функционал PHP и HTML;
* познакомиться с базами данных MySQL;
* обработать полученные результаты, сделать выводы.
* разработать модуль личный блог на PHP

**1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

1.1. Как создаются сайты

Существует множество способов создания сайтов. Среди наиболее популярных методов мы знаем:

1. Использование конструкторов для создания сайта. Это можно представить как перемещение мышкой различных блоков, при помощи пользовательского интерфейса.

2. Использование систем управления содержимым, т.е. CMS. С помощью таких систем пользователю необязательно знать о языках программирования или HTML-разметке, чтобы, к примеру, отредактировать или добавить новую статью.

3. Использование языков разметки и языков программирования.

В своей работе я не буду рассматривать все способы создания сайтов. В ней буду использовать такие инструменты как: HTML, CSS и PHP. HTML и CSS будут выступать в качестве визуальной обертки сайта, а PHP позволит придать сайту динамичности. Для работы с этими языками нужен редактор кода, например Visual Studio Code. Он имеет широкий функционал и очень удобен, также имеет множество расширений. Нам уже известно, что язык PHP – интерпретируемый, т.е. для работы с ним понадобится локальный сервер, на котором скрипты будут преобразовываться в HTML, один из самых популярных локальных серверов – это Open Server.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**3. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**4. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Джон K. ВанДик , Мэт Вестгейт. Pro Drupal 7 Development: Third Edition / Todd Tomlinson . John K. VanDyk - Apress, 2010 .
2. Стивен Хольцнер . РНР в примерах. / Стивен Хольцнер . М.: 000 «Бином-Пресс», 2007 г. Пер. с англ. 352 с
3. Ларри Ульман. Ульман Л. Основы программирования на РНР:/Ларри Ульман. Пер. с англ. -М.: ДМК Пресс, 2001. -288 с.: ил. (Самоучитель).
4. Александр Мазуркевич. MB РНР: настольная книга программиста /Александр Мазуркевич, Дмитрий Еловой. — Мн.: Новое знание, 2003. — 480 с.: ил

Интернет-ресурсы:

1. Форум о PHP: интерактив. учеб. - Учебник и справочник по языку PHP – Режим доступа: php.su/
2. Web-программирование: статьи по PHP / А.Мироненко – Режим доступа: mirsite.ru/
3. Движок для сайта: система управления сайтом – Режим доступа: sitescript.ru/
4. Коллекция материалов для тех, кто делает сайты: PHP скрипты – Режим доступа: ruseller.com/lessons.php?rub=37
5. Как сделать сайт на PHP: статья на сайте – Режим доступа: master-live.ru/php\_klass.php