XII Республиканская научно – практическая конференция учащихся по детскому техническому творчеству «**Лаборатория XXI века**».

**ГБУ ДО РДОТ**

Объединение «**Программирование**»

г. Уфа

Направление конференции: **Компьютерные технологии, связанные с интернетом.**

Направление науки: **Сайт в области мобильных технологий**

Название работы: **“Good-android”-мобильные технологии для всех в интернете**

|  |  |
| --- | --- |
| Кашапов Динур РамзиловичМАОУ Гимназия №11510 класс**ГБУ ДО РДОТ**Объединение «Программирование» | Якубова Наиля ХанифовнаПедагог дополнительного образования Руководитель объединения «Программирования»8 ( 964 ) 951 – 44 - 45Ianel1211@mail.ru |

Уфа – 2016г

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**3.АННОТАЦИЯ**

**5.ВВЕДЕНИЕ**

**7. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ**

**10. ВЫВОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОММЕНДАЦИИ**

**12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**13. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / ИСПОЛЬЗОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**АННОТАЦИЯ**

В современном мире мобильные устройства стремительно развиваются, появляются все новые и новые возможности и особенности в использовании их в повседневной жизни. Многие люди желают быть в курсе всех актуальных событий в этой области, разбираться в современных гаджетах, уметь их правильно выбирать, идти в ногу со временем. Поэтому я решил изучить эту проблему и создать собственный ресурс, который поможет пользователям в решении данного вопроса.

Приступив к исследовательской работе в этой области, я определил для себя следующие задачи:

 - изучить мобильные ОС

 - найти в них плюсы и минусы

 - проанализировать ситуацию на рынке мобильных ОС

 - прочитать отзывы пользователей

 - найти критерии выбора.

На следующем этапе моей исследовательской работы появилась необходимость набраться опыта на других сайтах с похожей тематикой. Тщательно проанализировав структуру аналогичных сайтов, я приступил к созданию собственных шаблонов на HTML для дальнейшей работы. Далее, я начал изучать язык программирования PHP, который помог сделать сайт динамическим. Я осознал, что хранить данные в файлах невыгодно, поэтому потребовалось изучить СУБД MYSQL.

В перспективе я планирую расширить и улучшить контент сайта, добавить новые возможности в использовании моего сайта с привлечением новых посетителей.

**Количество таблиц:** 1

**Количество графиков:** 1

**Количество изображений:** 2

**Для создания сайта я использовал следующеие сайты:**

* php.su-крупный ресурс по PHP, MySQL и другим веб-технологиям
* php.net
* myrusakov.ru - Как создать свой сайт
* htmlbook.ru - Для тех, кто делает сайты
* CyberForum.ru - форум программистов и сисадминов
* ru.stackoverflow.com - Stack Overflow на русском

**Для создания сайта я использовал следующее программное обеспечение:**

* MS Windows 7
* MS Word 2003
* Powerpoint
* Incskape
* Denwer
* Notepad++
* Google Chrome

**Для создания сайта я использовал следующую специальную литературу:**

* Игорь Квинт “Создаем сайты с помощью HTML и CSS Включая HTML5 и CSS3” 3-е издание Издательство “Питер” 2014г. Серия “На 100%”
* Строганов Александр “Ваш певрый сайт с использованием PHP скриптов” Издательство “Диалог-МИФИ” 2012г. 3-е издание Учебное пособие
* Гизберт Дамашке “Самоучитель PHP и MYSQL(обновленное издание) Издательство “NT Press” Москва перевод В.Султанова. 320 стр.

**ВВЕДЕНИЕ**

НОВИЗНА ТЕМЫ:

С каждым днем появляются все новые и новые устройства на мобильных ОС, у пользователей возникают проблемы, вопросы по их использованию, поэтому у меня возникла идея объединения людей, использующих данные устройства, для общения и обмена опытом.

ОБОСНОВАННОСТЬ ЦЕЛИ:

Что привело меня к созданию данного проекта? Я много раз находил в интернете интересные и удивительные статьи, инструкции и новости о мобильных устройствах. Мне было очень интересно с каждым днем узнавать все новые и новые подробности о смартфонах и об их особенностях. Так возникла тема моего сайта.

ЦЕЛЬ:

Я поставил себе цель: создать собственный сайт, который помог бы пользователям узнать новости из мира мобильных технологий, дать рекомендации по выбору, помочь пользователям справиться с проблемами, связанными со смартфонами , планшетами и др.

ЗАДАЧИ:

Для достижения поставленной цели потребовалось решить следующие задачи:

* Создать систему, способную добавлять, редактировать и удалять

новости.

* Создать систему добавления, редактирования и удаления уч. записей
* Создать систему добавления, хранения, удаления комментариев
* Создать систему обеспечения безопасности уч.записей
* Создать систему поиска
* Создать систему нумерации страниц
* Постоянно быть в курсе новостей в мире современных технологии

**ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ**

МОИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Для того чтобы создать такие системы, нужно было изучить специальную компьютерную литературу, провести исследование аналогичных сайтов. Я обратил внимание, что многие сайты созданы с помощью конструкторов, но они имеют множество недостатков, я понял, что лучше начинать создавать сайт с нуля.

Сначала я создал статический сайт при помощи HTML + CSS. Затем добавил немного динамики при помощи Javascript. Для того, чтобы организовать обратную связь, я начал изучение PHP. Во время разработки сайта я понял, что хранить данные в файлах невыгодно, поэтому мне потребовалось изучить СУБД MYSQL.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ:

После создания сайта, я разместил его в интернете и решил проанализировать его работу: проследить статистику посещений сайта в течение года, определить среди страниц наиболее просматриваемые.

В итоге я получил следующие значения:

* июнь 2015г года на сайте: в среднем 2-3 посетителя в сутки зарегистрированных:0
* сентябрь 2015г года на сайте: в среднем 9-12 посетителя в сутки;зарегистрированных:7
* декабрь 2015г года на сайте: в среднем 15-17 посетителя в сутки;зарегистрированных:25
* март 2016г года на сайте: в среднем 25-30 посетителя в сутки;зарегистрированных:62

Также я составил рейтинг наиболее посещаемых страниц:

1. Главная страница сайта: 12020 посещений
2. Игры для Андроид:1629
3. Новости:1338

Результат экспериментальной части:

В ходе работы над сайтом было установлено, что многих пользователей действительно интересует информация из данной области, и она является актуальной.

**НЕКОТОРЫЕ ФРАГМЕНТЫ КОДА НА САЙТЕ:**

**Скрипт вывода новостей в боковой панели:**

$sqlr=@mysql\_query("SELECT \* FROM news ORDER BY number DESC LIMIT 0,6");

while ($line=@mysql\_fetch\_object($sqlr)){

$photoadress=$line->imgadress;

$hat=$line->hat;

$number=$line->number;

$date=$line->dates;

echo "

<div id='sidebar\_container' style='padding:7px;color:black;border-bottom:solid;border-color:gainsboro' id='border'>

<a href='index.php?showtopic=$number' class='border'>$hat </a>

<span style='color:black;font-family:segoe ui;margin-left:9px;font-size:8pt'>$date</span>

</div>";

}

**Скрипт вывода поисковых запросов:**

$sql=@mysql\_query("SELECT \* FROM news WHERE `novost` LIKE '%$zapros%' OR `hat` LIKE '%$zapros%' ORDER BY number DESC");

while($lines=@mysql\_fetch\_object($sql)){

 $hat=$lines->hat;

$number=$lines->number;

$dates=$lines->dates;

$cut++;

echo "

<div style='height:70px'>

<a style='text-indent:30px;color:gray;background-color:white;padding:5px;font-size:13pt;font-weight:500;font-family:segoe ui;display:block;width:100%' href='index.php?showtopic=$number'>$hat</a>

<br>

<a href='index.php?showtopic=$number' style='margin-left:30px;color:white;font-size:10pt;padding:3px;background-color:#B5B5B5'>&#1086;Открыть</a>

<span style='font-style:italic;color:black'> $dates</span>

</div>

<br>";

$k++;

}

if ($k==0){

 echo "<p class='warning'>Cовпадений не найдено</p>";

}

**ВЫВОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОММЕНДАЦИИ**

ВЫВОД:

В процессе моей исследовательской работы я понял, что вложенные в разработку сайта силы были не напрасны.

Сайт с каждым днем набирает популярность и становится все интереснее для пользователей

Это означает, что стоит продолжать развивать начатое дело.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ:

Сайт будет полезен людям, интересующимся последними событиями в мире электроники, а также начинающим пользователям.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В конечном итоге, я пришел к идее создания сайта в современном стиле, который мог бы дать людям самые необходимые знания для пользования современными мобильными технологиями и просто рассказать о новых и интересных возможностях в данной области.

В дальнейшем я планирую продолжить работу над сайтом, добавить интересные возможности и функции, увеличить посещаемость, расширить тематические границы. Думаю о создании нового сайта на основе данного.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

Игорь Квинт “Создаем сайты с помощью HTML и CSS включая HTML5 и CSS3” 3-е издание Издательство “Питер” 2014г. Серия “На 100%”

Строганов Александр “Ваш певрый сайт с использованием PHP скриптов” Издательство “Диалог-МИФИ” 2012г. 3-е издание Учебное пособие

Гизберт Дамашке “Самоучитель PHP и MYSQL(обновленное издание) Издательство “NT Press” Москва перевод В.Султанова. 320 стр.

**ИСПОЛЬЗОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

MS Windows 7

MS Word 2003

Powerpoint

Incskape

Denwer

Notepad++

Google Chrome