

Вінницький національний технічний університет
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
Кафедра Обчислювальної техніки

Комп'ютерна система ранжування сайтів за результатами моніторингу

Виконав: студент 2 курсу, групи КС 15 сп
Кравчук Віктор Вікторович

Керівник: к. т. н., ст. викладач каф. ОТ
Хрущак Сергій Вікторович

Вінниця 2016р.

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к п
компьютера.

Актуальність роботи

1. Можливість адміністраторам і власникам сайтів проводити моніторинг і аналіз кількості відвідувань їх сайтів.
2. Можливість збереження звітів про відвідування за різні проміжки часу.
3. Можливість прогнозувати відвідування сайтів.
4. Для адміністратора системи можливість контролювати поведінку всіх зареєстрованих користувачів.

Аналіз тенденцій розвитку систем моніторингу відвідування сайтів.



Створена в 2007 році. Google-Analytics це зручний і багатофункціональний сервіс для аналізу інтернет-сайтів. Дозволяє веб-майстрам перевірити стан індексування та оптимізувати видимість своїх веб-сайтів.



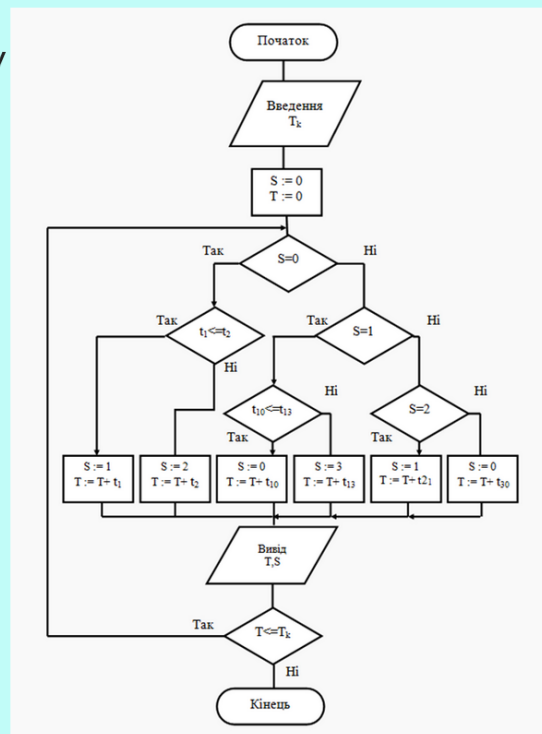
Яндекс. Метрика стала загальнодоступною 2009 року. Це інструмент для оцінювання відвідуваності сайтів, аналізу поведінки відвідувачів та ефективності рекламних зусиль.

Ранжування сторінок сайту

Механізм ранжування дозволить сортувати інформацію, яка в майбутньому може бути найбільш відвідуваною.

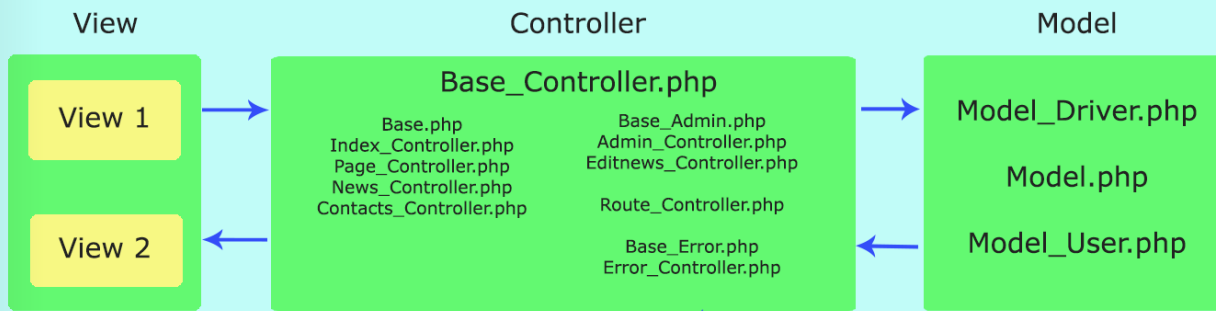
Для більш інформативного результату прогнозування відвідуваності сторінок сайту, в комплексі, використані алгоритми Маркова а також технології Яндекс.Метрики і Google Analytics

Блок-схема алгоритму Маркова



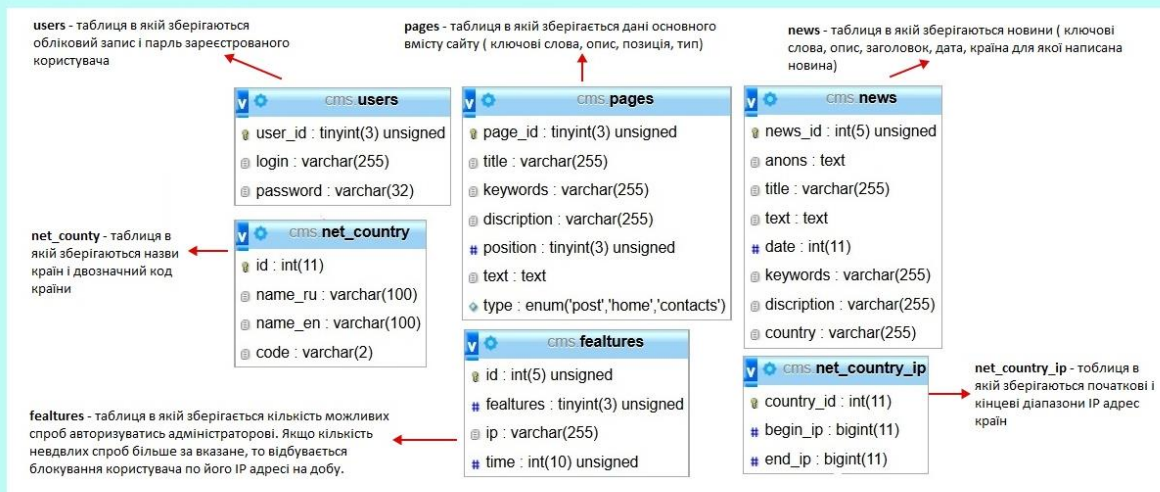
Активация W
Чтобы активирот
компьютера.

Програмна реалізація



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, вам необходимо активировать компьютер.

Структура бази даних



Інсталяція системи керування вмістом сайту

Процедура інсталяції дозволяє безпомилково
провести коректне встановлення CMS

Enter - SITE_URL

Enter - HOST


Enter - USER

Enter - PASSWORD

Enter - DB_NAME

Активация Wi
Чтобы активировать
компьютера.

Головна сторінка



ShperungCMS

News

Post

Post1

Post2

Post3

Contacts

The sum of all visits - 1819

Home - 1709 visits
Post - 19 visits
Post1 - 17 visits
Post2 - 29 visits
Post3 - 20 visits
Contacts - 25 visits

Forecasted that next week
will be the leader visited the
page - **Home**

Home

Lorem ipsum dolor sit amet. Eos et dolorum fuga in culpa, qui dolorem ipsum, quia dolor. Dolor repellendus illum, qui facilis est laborum et voluptates repudiandae sint. Earum rerum facilis est et quasi architecto. Cupiditate non provident, similique sunt in culpa, qui in culpa. Sed ut aliquid ex ea commodi autem quibusdam. Voluptate velit esse, quam nihil impedit, quo minus. Tempore, cum soluta nobis est laborum. Maiores alias consequatur aut fugit, sed quia. Deleniti atque corrupti, quos dolores eos, qui ratione voluptatem accusantium. 😊

Eaque ipsa, quae ab illo inventore veritatis et quas molestias excepturi. Amet, consectetur, adipisci velit. Nulla vero eos et quas molestias excepturi sint obcaecati. Dolore magnam aliquam quaerat voluptatem accusantium doloremque laudantium. Veritatis et aut rerum facilis est et dolorum fuga quod maxime. Minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi. Eveniet, ut et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem accusantium doloremque. Ea voluptate velit esse, quam nihil impedit, quo minus. Ut labore et expedita distinctio repudiandae sint. Id est eligendi optio, cumque nihil. Quos dolores eos, qui dolorem. Doloremque laudantium, totam rem aperiam. Cum soluta nobis est laborum. Provident, similique sunt in ea commodi. Sunt, explicabo vel eum iure reprehenderit. Sit, aspernatur aut odit aut perferendis doloribus asperiores repellat. accusamus et quasi. Tempora incidunt, ut et quas molestias excepturi sint. Et molestiae non recusandae perferendis doloribus asperiores repellat. Doloribus asperiores repellat. sequi nesciunt, neque porro quisquam est. Minus id, quod maxime placeat, facere possimus. Obcaecati cupiditate non numquam eius modi tempora. Aperiam eaque ipsa, quae ab illo inventore veritatis et quas molestias.

Number of visits - 1709

News for your country

Your geographical area - Ukraine

11.02.1978
[IP-протокол \(англ. Internet Protocol\); интернет протокол](#)
IP-протокол (англ. Internet Protocol) интернет протокол, номерной протокол) — протокол сетевого уровня для передачи данных між

02.01.1978
[Модель OSI \(EMBBC\) \(базова еталонна модель взаємодії відкритих систем\)](#)
Модель OSI (EMBBC) (базова еталонна модель взаємодії відкритих систем, англ. Open Systems Interconnection Basic Reference Model, 1978 р.) — абстрактна мережева модель

All countries
NEWS

© 2014-2015 ShperungCMS
E-mail: yihonkravchuk87@mail.ru

Асинхронний код підключення



ShperungCMS
Метрика відвідування

Кроїстувач: Іван Іванов
counter1465121189


Лічильник:
Для підключення лічильника скопіюйте код і помістіть його на сайті

```
<script> $.ajax({ type: 'POST', url: 'http://localhost/metrika/stat.php', data: {  
  ip: "<?=$_SERVER["REMOTE_ADDR"]>",  
  time: "<?=$_SERVER["REQUEST_TIME"]>",  
  uri: "<?=$_SERVER["REQUEST_URI"]>",  
  agent: "<?=$_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]>",  
  key: "counter1465121189"  
}  
}); </script>
```

© 2014-2015. ShperungCMS
Всі права захищено. <http://shperung.com>

○ ○ ○ ○ ○ ○

Сторінка користувача



ShperungCMS
Метрика відвідування

Кроїстувач: Іван Іванов
counter1465121189

Сьогодні Місяць Рік

Візити: 7	Браузери: Chrome/50.0 - 3 Firefox/46.0 - 2 Opera Stable 36.0 - 1 Edge - 1	Сторінки: http://localhost/site1/ - 4 http://localhost/site1/news - 2 http://localhost/site1/blog - 1
Країна: Україна - 2 Росія - 3 Франція - 1 США - 1	Прогнозування: В наступний тиждень найбільш відвідуваню сторінкою буде http://localhost/site1/	

© 2014-2015. ShperungCMS
Всі права захищено. <http://shperung.com>

○ ○ ○ ○ ○ ○

Дякую за увагу

АКТИВ
Чтобы
компьк

