Анализа на .mk домените 2012

Георги Станојевски, <glisha@gmail.com>,
http://georgi.softver.org.mk/blog/
#хаклаб http://blog.spodeli.org
21.04.2012г.

Содржина

Опис..2
Врвен македонски интернет домен..2
Број на регистрирани домени..3
Поделба на домени во хиерархискиот модел 4
Активни домени..5
Регистранти со најмногу регистрирани домени...6
Именски опслужувачи со над 200 домени..7
Веб сајтови на регистрираните домени..8
Веб сервери кои опслужуваат .мк домени..9

Овој документ може слободно да се умножува, дистрибуира, продава, адаптира ако се наведе дека автор на оригиналното дело сум јас Георги Станојевски.

Повеќе за лиценцата под која е објавен овој документ може да се види на:

http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/mk/

Опис

Во продолжение е анализа на секундарните и терцијарните регистрирани домени под врвниот македонски интернет домен .мк. Податоците за анализата се добиени од **јавно достапните податоците** за регистрираните домени на http://dns.marnet.net.mk/registar.php како и со проверка на соодветните именските опслужувачи каде се наоѓаат регистрираните домени.

Дел од процедурата со која ги собрав податоците и ја направив анализата е опишана на http://georgi.softver.org.mk/wiki/Домени_2012.

Ваква анализа направив и 2008 година, може да ја видиш на http://georgi.softver.org.mk/blog/2008/10/анализа-на-мк-домени-и-веб-сервери-повр/

Ново регистрирани домени дневно се ажурираат на http://domejn.ot.mk

Врвен македонски интернет домен

Врвен македонски интернет домен е **.mk**. Примарен опслужувач за администрирање и управување со врвниот македонски домен „.mk“ е Мрежниот информационен центар на Македонската академска истражувачка мрежа – МАРНет[1]. Во рамките на тој домен, МАРНет регистрира поддомени на соодветни организации и установи.

Правото за нивно понатамошно администрирање МАРНет го делегира во согласност со механизмите на адресирање во МАРНет. Согласно тие механизми во моментов МАРНет дозволува регистрирање на секундарни поддомени под врвниот .мк домен и терцијарни поддомени под секундарните .com.mk, .org.mk, ..net.mk, gov.mk, .inf.mk и .name.mk.

Право за регистрирање на соодветните секундарни и терцијарни поддомени имаат:

- **.mk** - трговски друштва, државни органи на Република Македонија и др.;
- **.org.mk** - непрофитни организации, странски амбасади, политички партии и др.;
- **.com.mk** - трговски друштва и др.;
- **.gov.mk** - државни органи на Република Македонија;
- **.net.mk** - организациите кои даваат мрежни услуги на трети лица;
- **.inf.mk** - домени од посебно значење за Република Македонија;
- **.name.mk** - физички лица, државјани на РМ и странски физички лица со матичен број за странци;

1 http://dns.marnet.net.mk МАРНет

Број на регистрирани домени

Бројот на регистрирани секундардни и терцијарни домени под врвниот .мк домен во моментот на изработка на овој документ(април.2012г.) е **22.404 домени.**

Не се достапни јавни податоци за датумот на регистрација на домените пред мај месец 2003 година, па растот на бројот на регистрирани домени го опфаќа периодот по тој датум до 04.2012г. На следниот график е прикажан растот.

Просечно од 2003 година секоја година бројот на регистрирани .мк домени се **зголемува за 20%**, како што е прикажано на следната табела.

Година	Процент на ново рег. домени
2004	20,57%
2005	17,23%
2006	18,63%
2007	20,53%
2008	25,53%
2009	24,47%
2010	22,67%
2011	17,21%
2012[2]	5,21%

2 Податоците за 2012 се непотполни и заклучно со март месец.

Поделба на домени во хиерархискиот модел

Според правилата на МАРНет усвоен е хиерархиски модел на регистрација на домени под врвниот .мк домен.

89% од сите регистрирани домени се терцијарни домени под **.com.mk** и **.мк** домените. На следниот график и табела е прикажана распределбата на регистрирани домени во хиерархискиот модел на МАРНет.

Домен	Број на рег. домени	Процент
.com.mk	11.708	52,26%
.mk	8.316	37,11%
.org.mk	1.395	6,23%
.net.mk	395	1,76%
.gov.mk	345	1,54%
.edu.mk	234	1,04%
.name.mk	11	0,05%

Бројот на секундарни .mk (domain.mk) домени кој беше официјално дозволен од април 2008 година континуирано расте на сметка на .com.mk домените. Од 2009 година двојно повеќе .мк домени се регистрираат на сметка на .com.mk домените.

година	.com.mk	.mk	разлика
2008	1498	881	0,6x
2009	1413	1688	1,2x
2010	1362	2412	1,8x
2011	1026	2467	2,4x
2012[3]	293	844	2,9x

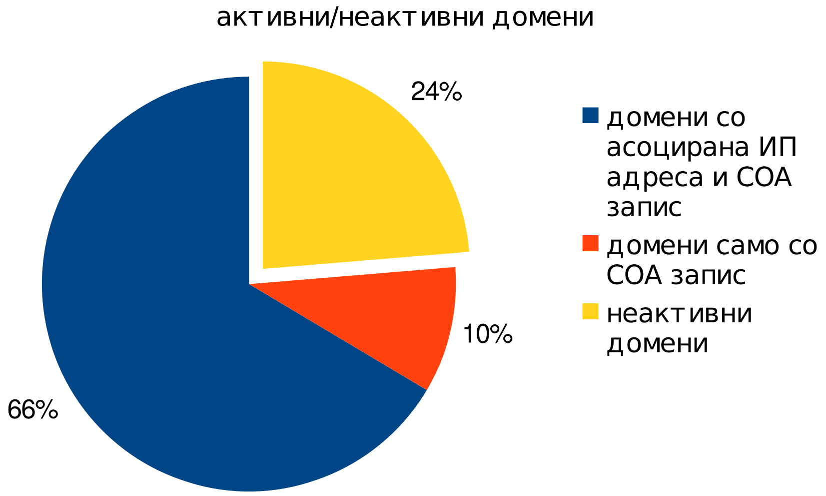
3 Податоците за 2012 се непотполни и заклучно со март месец.

Активни домени

Според правилата на МАРНет за да се регистрира домен потребно е да има правилно наместен именски опслужувач. Правилно наместен именски опслужувач за домен е ако има наместен SOA запис за соодветниот домен.

Со проверка на 22404-те домени регистрирани во МАРНет дојдов до бројка од **17094 активни домени и 5310 неактивни домени** т.е. домени кои немаат соодветен SOA запис во именските опслужувачи.

Проверив и колку од 17094 домени со SOA запис имаат поставено и ИП адреса за domejn.mk или www.domejn.mk. Според таа проверка **14890 имаат асоцирана ИП адреса на главниот регистриран домен или www поддоменот**, но бидејќи нема потреба да има ИП адреса асоцирана за главниот регистриран домен или www домен како активни домени ги зимам 17094-те домени со SOA запис т.е **24% од регистрираните домени не се валидни** според правилата на МАРНет.



Регистранти со најмногу регистрирани домени

Во следната табела се прикажани 10-те регистранти кои имаат регистрирано најмногу домени. Овие 10 регистранти имаат регистрирано 18% од вкупниот број на активни домени.

Регистрант	бр. рег. домени
МКХОСТ увоз-извоз ДООЕЛ Куманово, Друштво за производство, трговија и услуги	742
УЛТРАНЕТ Ултра ДООЕЛ Скопје, Друштво за обработка на податоци	526
Македонски Телеком, АД за електронски Комуникации - Скопје	349
Друштво за производство трговија транспорт и услуги ТИМ КОРПОРЕЈШН ДООЕЛ увоз-извоз Кавадарци	276
Адвокат Драган Поповски	231
ВИДЕКС БВ ДООЕЛ Скопје, Друштво за трговија, маркетинг и услуги	215
ОН.НЕТ ДОО Скопје, Друштво за информациски системи	202
Друштво за производство, услуги и трговија БМ КОНСАЛТИНГ ГРУП ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	187
ДПУ ГЛОБАЛ НЕТ ДООЕЛ	179
Друштво за компјутерски услуги МАКЕДОНИЈА ОН-ЛИНЕ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	153
АЛСА НЕТ увоз-извоз ДООЕЛ Скопје, Друштво за трговија и услуги	147

Доколку се направи ваква топ листа само на домените кои имаат активна ИП адреса интересно е што „Адвокат Драган Попоски“ има само 39 активни домени со ИП адреса, а „Друштво за компјутерски услуги МАКЕДОНИЈА ОН-ЛИНЕ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје“ само 16. Другите регистранти се скоро исти.

Именски опслужувачи со над 200 домени

Земајќи го во предвид само примарниот именски опслужувач за активните регистрирани домени и сумирајки ги сите варијации ns,ns1, dns2... е направена следната табела која ги дава именските опслужувачи кај кои се опслужуваат најмногу активни домени. Кај овие **14 компании** кои ги одржуваат DNS серверите се опслужуваат **47% од сите регистрирани и активни .мк домени.**

Примарен именски опслужувач	Број на активни рег. домени
mt.net.mk	2452
on.net.mk	1441
mol.com.mk	651
neotel.com.mk	471
ixwebhosting.com	371
unet.com.mk	356
domaincontrol.com	326
ehost.mk	309
urnebeshost.info	276
mkhost.org	636
bluehost.com	252
hostgator.com	248
global-net.com.mk	209
mk-host.com	201

Веб сајтови на регистрираните домени

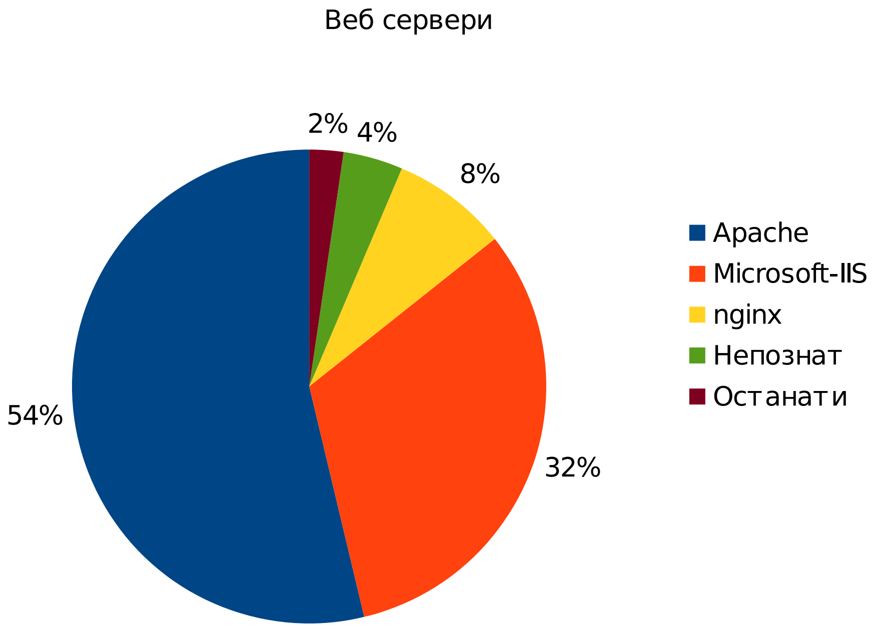
За да утврдам колку домени имаат конфигурирано веб страна ги проверив активните домени. Проверката беше дали на соодветниот домен има веб сервер кој враќа одговор на порта 80. Доколку нема одговор на domejn.mk проверував и на www.domejn.mk за да добијам пореална слика колку домени имаат конфигурирано веб сајт.

Од проверката произлезе следниов график. Според тоа од активните домени **78,62% или 13440 имаа конфигурирано некаков веб сајт** на регистрираниот домен или на www поддоменот (статус 20x и 30x).

http status	бр. домени	Процент од активни
20x	10738	62,82%
30x	2702	15,81%
40x	1279	7,48%
50x	171	1,00%

Веб сервери кои опслужуваат .мк домени

Од проверените 14841 домени кои имаат ип адреса и даваат информација во хедерите за веб серверот кој ги опслужува најброен е **Apache httpd со 54%, по него е Микрософт IIS со 32%.**



Веб сервер	Број на домени
Apache	7974
Microsoft-IIS	4745
nginx	1172
Непознат	604
Останати	346