



**WEB САЈТ СО СОДРЖИНИ ЗА ЦЕЛОСНО
ОПРЕМУВАЊЕ НА ДОМОТ ПОТКРЕПЕН СО RSS
ТЕХНОЛОГИЈА**

Содржина

Апстракт	3
Глава I	
1. Вовед	4
2. Цели и методологија на истражувањето	5
Глава II	
1. eXtensible Markup Language	6
2. XML шема	7
Глава III	
1. Што е RSS Feed?	8
2. Креирање RSS фајлови	8
Глава IV	
1. Кој е проблемот кој овој труд го разработува и го решава?	10
2. Како ќе се изгради web сајтот?	11
3. Добиениот резултат после имплементирање на кодот во Dreamweaver	15
Заклучок	18
Користена литература	19

Апстракт

Обезбедувањето на вистинска информација во вистинско време претставува императив во денешните услови на функционирање, не само на деловните субјекти, туку и за граѓаните како поединци. Денес е тоа возможно благодарение на интернетот. Технологијата и интернетот како прекрасен тим ни нудат одлични можности за да го олесниме нашиот живот доаѓајќи до секоја информација. Се што е потребно е ние да ја искористиме правилно и максимално понудената можност од нив.

Денес постои голема трка со времето и зо изобилството на информации. Кога пребаруваме на интернет не ги знаеме сите сајтови на кои може да ја најдеме информацијата која ја бараме, а можеби не ни имаме време да го прелистуваме секој web сајт поединечно без да знаеме што ќе најдеме таму.

Токму на овој проблем и неговото делумно решавање во определен сегмент е фокусиран овој труд. Поконкретно, овој труд се фокусира на олеснувањето при пребарување на сите web сајтови и online продавници во Република Македонија кои нудат производи за целосно опремување на домовите со мебел и техника и електроника. Преку користење на RSS технологијата, сите сајтови кои се однесуваат на овие типови производи ќе се појават на еден единствен web сајт, а сите новости настанати поединечно на секој сајт, автоматски ќе се ажурираат на новиот заеднички сајт. Преку создавање на еден ваков web сајт, интернет корисниците ќе можат да имаат преглед на сите производи за опремување на нивниот дом доколку паметат и посетуваат само еден web сајт.

Клучни зборови: web сајт, дом, опремување, RSS Feeds, XML, RSS Readers, мебел, електроника, RSS tags, Dreamweaver, HTML tags

Глава I

1. Вовед

Креирањето на web сајт каде што ќе бидат собрани сите web сајтови за производство и продажба на мебел и електроника во голема мера ќе го заштеди времето на интернет корисниците, а истовремено ќе му ги даде сите потребни информации на едно место, со што се гарантира дека корисникот ќе донесе правилна одлука.

Според моето истражувањето и пребарување на интернет, вакви web сајтови воопшто не постојат. Во други држави постојат сајтови кои нудат делумна ваква услуга, односно ги соединуваат web сајтовите кои нудат само техника и електроника. Вонглавно, ваков тип на сајтови во огромен број постојат само за вести и дневни информации.

За да се оствари овај начин на функционирање на web сајтот, потребно ни е да користиме поддршка од RSS технологијата. Затоа во втората глава од трудот ќе се запознаеме со Extensible Markup Language за истиот во третата глава да не однесе до RSS feeds, како тие се креират, како се имплементираат и кој е ефектот од нивното имплементирање. Во четвртата глава ќе го разработиме реалниот проблем и понуденото решение: Креирање web сајт со вградена RSS технологија за обединување на сите web сајтови поврзани со мебел и електроника во еден единствен сајт, а притоа да се врши автоматско ажурирање на информациите.

2. Цели и методологија на истражувањето

Имајќи го предвид недостигот на време од една страна и изобилството на web сајтови и информации од друга страна, очигледен е проблемот со кој се соочуваат интернет корисниците при пребарувањето, особено кога станува збор за пребарување и донесување на одлуки од типот на уредување и опремување на домот.

Кога човекот има цел да го опреми својот дом, би било губење на скапоцено време за да ги разгледа сите понуди на мебел и електроника поминувајќи ги сите физички локации на производителите и продавачите, а притоа да памти во која продавница што било понудено и по која цена. Исто така, под претпоставка дека поединецот нема пребарувањето да го врши внесувајќи физички напори туку само ќе пребарува на интернет, повторно постои проблем и одредено ниво на ризик. Прво, поединецот не може да ги знае имињата на сите web сајтови и online продавници кои нудат вакви производи. Второ, шетањето од еден на друг сајт може да го збунува интернет корисникот за тоа кој производ на кој web сајт го видел, па повторно и повторно упорно да се навраќа на секој сајт додека не е сигурно за производите кои се нудат во секоја online продавница. И на крај, пребарувањето web сајт по web сајт и внесувањето на психички напори за да се потсетува корисникот кој сајт треба да го отвори и кое е неговото име, одзема дополнително време.

Целта на овај труд е да понуди решение со кое овај проблем ќе исчезни. Поконкретно, целта е да се создаде web сајт на кој ќе се обединат информациите од сите сајтови кои нудат производи од типот на мебел и електроника. Секоја нова информација која ќе се појави на поединечниот сајт на online продавницата, ќе се појави и на заедничкиот сајт. Информациите автоматски ќе се ажурираат на одредено време.

Во процесот за создавање и одржување на ваков web сајт, потребно е да се користат повеќе програмски јазици: HTML и XML кои припаѓаат во групата на Markup Languages, CSS, JavaScript, jQuery, PHP, Python. Таговите од овие јазици може да се испишат во повеќе софтвери, а едни од нив се Notepad++ и Dreamweaver.

Глава II

1. eXtensible Markup Language

XML (eXtensible Markup Language) е маркирачки јазик кој е дизајниран за да зачувува и транспортира податоци, како и да биде само – опислив. Тој се фокусира на тоа што е податок. XML таговите ги креира авторот на XML документот, бидејќи тие претходно не се дефинирани. XML го поедноставува споделувањето на податоците, транспортот, промената на платформата и достапноста на самите податоци.

XML е формат за складирање и организирање податоци кои се независни од било која софтверска програма која работи со податоци.

Податоците кои се во согласност со XML се лесни за повторно користење од повеќе причини:¹

Прво, податоците се структурирани на стандарден начин, правејќи да биде возможно за софтверските програми да ги чита и пишува податоците се додека тие поддржуваат XML. Доколку се креира XML документ кој ја претставува дата базата на вработените во една компанија, постојат неколку десетици XML парсери кои можат да ги читаат документите и да прават смисла на нивната содржина.

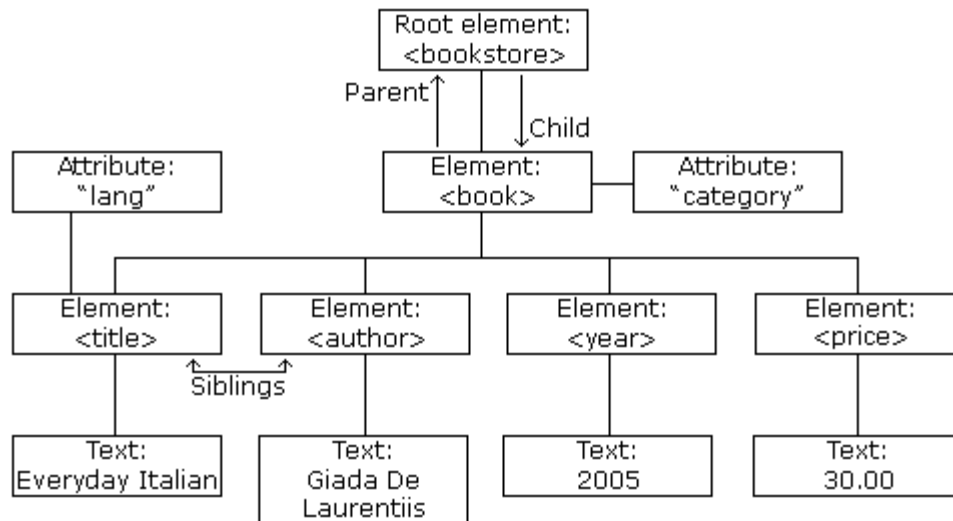
Второ, базата врши само-документирање, правејќи на луѓето да им биде полесно да ја разберат целта на фајлот со самото гледање во неговиот текстуален уредувач.

XML користи DTD (*Document Type Definition*) или XML-шема за да ги опише податоците. Ваквиот XML е осмислен да биде самоописувачки. XML документот не прави ништо. Тој се создава со цел за структурирање, зачувување и пренесување на информацијата.

На слика 1 е прикажана структурата на XML. Таа е хиерархиска структура. Прво, XML документот мора да има root елемент кој е родител на сите други елементи. Почетните, крајните и празните тагови кои ги разграничуваат елементите се правилно вгнездени без недостатоци и преклопувања. Сите елементи може да содржат текст и атрибути.²

¹ Rogers S and Laura L Sams Teach Yourself Java 6 in 21 days, May 2007, Sams Publishing, pp. 512

² <https://www.w3.org/TR/xml-infoset/>



Слика 1: XML Tree Structure

2. XML шема

XML шемата претставува јазик за обезбедување и ограничување на структурата и содржината на елементите кои се содржат во самите XML документи. Секоја XML документ изграден врз основа на дефинираната шема, се нарекува негова истанца.

Постојат предефинирани тагови за:

- Елементи;
- Прости типови;
- Комплексни типови;
- Атрибути;
- Ограничувања.

Елементите, типовите и атрибутите се дефинираат или со користење на пар од тагови или со празни тагови.

Глава III

1. Што е RSS Feed?

Really Simple Syndication (RSS) е популарен начин да се објавува веб содржината и информации од множина веб сајтови, ажурирани на еден веб сајт. Бидејќи RSS е XML дијалект, RSS е структуриран според правилата на XML.

Цели на RSS Feed:

- Инстант информации – информациите автоматски се ажурираат во вистинско време;
- Единствен извор – сите информации се собрани на една локација;
- Рапидно скенирање – RSS Feed Reader нагласува непочитани наслови и врши нивно брзо скенирање;
- Категоризација – RSS Feeds ги категоризираат содржините по типови.

Главна улога во целиот процес поврзан со RSS feeds заземаат RSS Reader. Тоа е програма која овозможува да се види резултатот од RSS feeds. Посетителите на web сајтовите користат RSS Reader или RSS Aggregator за да ги соберат своите посакувани и омилени информации во една централизирана програма или локација.

2. Креирање на RSS фајлови

За да се креираат RSS фајлови, прво потребни се XML декларација и rss елементи. Rss елементот е root елемент кој е сопственик на channel елементот кој спроведува информации поврзани со фајлот и содржи item елемент. Неопходен е атрибутот version и неговата вредност мора да биде 2.0 за RSS 2.0 11. Структурата на RSS file е следна: ³

³ Leslie F Sikos (2014), *Web Standards Mastering HTML5, CSS and XML*, pp. 308


```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<rss version="2.0"
xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:sy="http://purl.org/rss/1.0/modules/syndication/"
xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <channel>
    <title>An RSS news feed example</title>
    <link>http://www.example.com</link>
    <pubDate>Mon, 08 Aug 2011 08:03:00 +0200</pubDate>
    <image>
      <url>http://www.example.com/images/logo.png</url>
      <title>An RSS news feed example</title>
      <link>http://www.example.com</link>
    </image>
    <dc:creator>John Smith</dc:creator>
    <description>The news feed of rock star John Smith. Concerts, CDs, and more.</description>
    <language>en</language>
    <sy:updatePeriod>daily</sy:updatePeriod>
    <sy:updateFrequency>1</sy:updateFrequency>
    <atom:link href="http://www.example.com/rss.xml" rel="self" type="application/rss+xml" />
    <item>
      <title>News item 2</title>
      <link>http://www.news2link.com</link>
      <pubDate>Mon, 08 Aug 2011 08:03:00 +0200</pubDate>
      <dc:creator>John Smith</dc:creator>
      <category>CDs</category>
      <guid>http://www.news2link.com</guid>
      <description>Description of news item 2</description>
      <content:encoded>The full content of News #2.</content:encoded>
    </item>
  </channel>
</rss>

```

Првата линија во документот е XML декларацијата со која се определува XML верзијата која ќе се користи во документот. Наредната линија е RSS декларацијата со која се определува дека тоа е RSS документ. Потоа следува <channel> елементот кој ја опишува RSS информацијата. Овој елемент има 3 деца елементи: <title>, <description> и <link>. Секој <channel> елемент има еден или повеќе <item> елемент. За секој елемент мора да постои завршен таг </>.

Интернет пребарувачите кои поддржуваат RSS feeds спроведуваат основно ниво на стил или воопшто не спроведуваат. Веб програмерите кои сакаат да спроведат поинаков изглед, може тоа да го направат со примена на CSS и XSLT.

Откако креирањето RSS ќе биде готово, може да биде објавено на интернет следејќи ги следните чекори:

- На RSS фајлот се додава .xml екстензија при зачувувањето и именувањето;
- RSS фајлот се аплодира на посакуваниот директориум на web серверот;
- Резултатите може да бидат видени преку користење на RSS Reader или RSS Aggregation.

Глава IV

1. Кој е проблемот кој овој труд го разработува и го решава?

Проблемот на кој е ставен акцентот во овој истражувачки труд е поврзан со обемот и расфрленоста на информациите по интернет и неможноста на интернет корисниците да се справат со тоа. Поконкретно, трудот се однесува на информации поврзани со мебелот и електрониката кои се потребни за да се опреми секој дом. Тоа што сите поголеми производители и продавачи на мебел и електроника имаат свои web сајтови, online каталози и online продавници, не му го олеснува целосно пребарувањето на интернет корисниците. Тие не може да ги знаат имињата на сите web сајтови за да ги пребаруваат. Кога би пребарувале со општи зборови „мебел“, „салони за мебел“, „електроника“ и слично, не значи дека во резултатите од пребарувањето ќе се појават сите продавници. Поради тоа настанува недоволна информираност на интернет корисникот.

Да претпоставиме дека интернет корисникот ќе ги пребара сите сајтови кои му се потребни, меѓутоа тука се јавува друг проблем: Запомнување и споредба на производите, цените, достапноста на лагер, транспортот на производите, сервисирање и слично. Интернет корисникот треба постојано да се навраќа на сите страни или да запишува настрана за да може да изврши правилна споредба и да донесе правилна одлука.

Решението на овој проблем е следно: Да се креира web сајт на кој сите содржини од поединечните сајтови за мебел и електроника ќе се обединат на една локација. За да се оствари оваа цел, потребна е поддршка од RSS технологијата која веќе ја објаснавме во претходната глава.

RSS технологијата ќе овозможи сите содржини од сите web сајтови во Република Македонија за мебел и електроника да се соединат на еден web сајт, а притоа истите автоматски ќе се ажурираат на одреден период. Периодот на ажурирање на податоците се подесува, и може да се направи на краток временски период, на пример на секои 2 минути. Кога web сајтот со помош на RSS ќе изврши ажурирање на податоците, на заедничкиот сајт ќе се појават сите новости и било какви промени кои настанале на другите поединечни сајтови. На овај начин, интернет корисниците кои сакаат да пребаруваат производи за опрема на нивниот дом од типот на мебел и електроника, со ова решение ќе треба да запаметат само еден сајт, и на него ќе ги имаат подредени по одреден редослед сите информации. Со ова решение, интернет корисниците не само што ќе заштедуваат време, но нивното пребарување ќе биде ефикасно, на едно место ќе ги имаат сите информации и донесувањето на одлука ќе биде поедноставно.

2. Како ќе се изгради web сајтот?

За да се создаде ваквиот сајт, потребна е софтверска поддршка од програми и програмски јазици.

За да се постават темелите на сајтот, доволно е да се започне со HTML и CSS. Со нив се создава структурата и изгледот на web сајтот. Тие с доволни при создавање на едноставен статичен сајт. HTML (HyperText Markup Language) е маркирачки јазик кој се користи за креирање на хипертекстуални датотеки. Секој HTML документ содржи текст и тагови кои се користат за претставување на текстот и податоците. Таговите се користат за означување и разделување на елементите во документот. Речиси сите елементи имаат почетен и завршен таг. Почетните тагови се означуваат: <example tag>, а завршните тагови се означуваат: </example tag>. Секој HTML документ мора да се држи до следната структура:

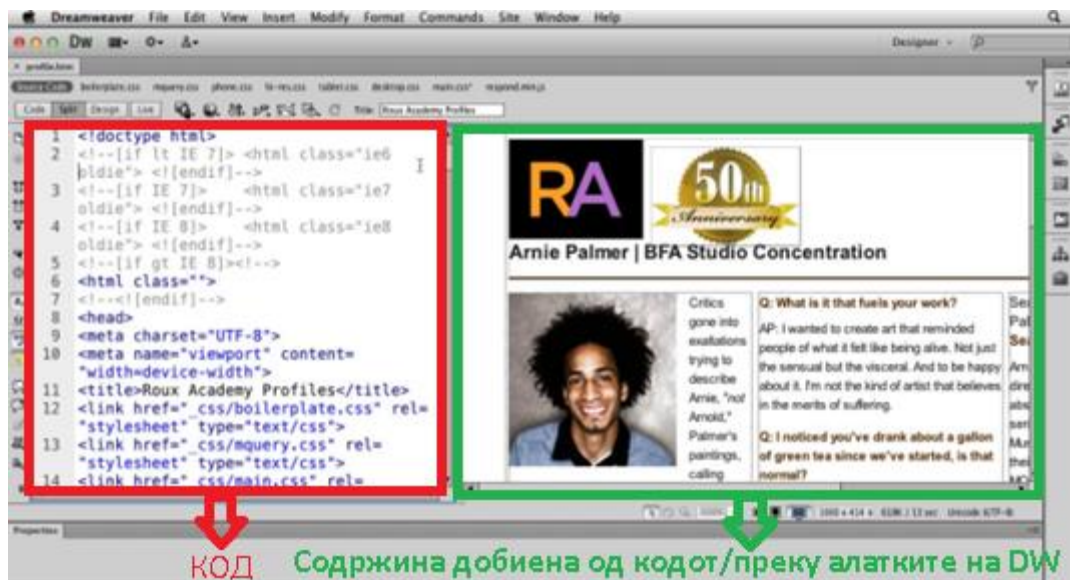
```
<!DOCTYPE html> (означува дека документот е HTML5)
<html> (root елемент)
  <head>
    (Во head секцијата се сместени мета податоците за документот)
  </head>
  <body>
    (Во body секцијата се сместени податоците кои се видливи за интернет корисникот)
  </body>
</html>
```

CSS (Cascading Style Sheets) е јазик кој го опишува приказот на Web страниците, вклучувајќи ги боите, изгледот и фонтовите. CSS е независен од HTML и може да се користи со било кој друг маркирачки јазик. CSS е изграден од повеќе правила кои опишуваат како одредени елементи или групи треба да бидат прикажани. Во CSS терминологијата, две главни секции на правилата се селекторот кој идентификува кој елемент или елементи ќе бидат афектирани и декларацијата со која се наведуваат инструкциите.

За да се прилагоди web сајтот сам да размислува и да покаже одредено однесување, потребно е да се искористи JavaScript. JavaScript е објектно – ориентиран програмски јазик кој се користи за креирање на интерактивни ефекти кај Web страниците. Овој јазик се извршува на компјутерот на клиентот. Поддршката за JavaScript е вградена во самите Web пребарувачи, така што JavaScript се извршува при посета на некоја Web страница.

PHP (Hypertext PreProcessor) е програмски јазик кој работи од страна на серверот. Тоа значи дека клиентот отвара Web страна, серверот ги обработува PHP командите и го праќа резултатот до Web пребарувачот на клиентот. PHP е слободен програмски јазик, неговиот код е отворен и мултиплатформски. Во PHP синтаксата не мора да се декларираат променливи пред да се искористат. Покрај основната синтакса, PHP носи и интерфејси за комуникација со други Web страници и бази на податоци, вклучувајќи програмски јазици како MySQL и Java.

Постојат повеќе софтвери кои овозможуваат изработка на web сајт. Еден од софтверите кој може да се користи за да се изработи ваков сајт е Adobe Dreamweaver CS6. Ова е лесен и едноставен софтвер за користење, не само за искусни, туку и за оние кои се почетници од оваа област. Adobe Dreamweaver овозможува да се изработи сајт без познавања на HTML кодовите. Сите документи се зачувуваат во една папка т.н. root folder, при што почетната страница треба да се вика index.html. Adobe Dreamweaver ги поддржува следните јазици: HTML, CSS, PHP, JavaScript. На слика 2 е прикажан изгледот на Adobe Dreamweaver CS6. На сликата од левата страна може да се забележи делот каде што се испишува кодот, а на десната страна може да се забележи добиениот резултат.



Слика 2: Adobe Dreamweaver

Последен чекор е да видиме како XML датотеката ќе ја поврземе во Dreamweaver за да ги додаме RSS таговите.

Dreamweaver самиот генерира XML кодови. Потребно е да има DOCTYPE декларација на почетокот, пред root елементот на XML датотеката, и декларацијата мора да поседува една од трите DTD фајлови (строгост, транзиција, рамковност). Кога овој услов ќе биде исполнет, Adobe Dreamweaver го презема следниот чекор: `<!DOCTYPE xml PUBLIC "-//W3C//DTD XML 1.0 Transitional//EN" "http://www.example.org/TR/xml1/DTD/xml1-transitional.dtd">`.

Втор услов што треба да се исполни е root елементот на документот да биди html, а html елементот мора да го назначува xml именски простор. Како одговор, DW додава именски простор на html елементот на следниот начин:

```
<html xmlns="http://www.example.org/1999/xml">
```

Трет услов кој треба да се исполни е стандардниот документ да има head, title и body структурни елементи. Рамковниот елемент мора да има head, title и frameset структурни елементи. Доколку овој услов е исполнет, DW во стандардниот документ ќе ги приклучи head, title и body, а во рамковниот документ ќе ги вклучи head, title и frameset елементите.

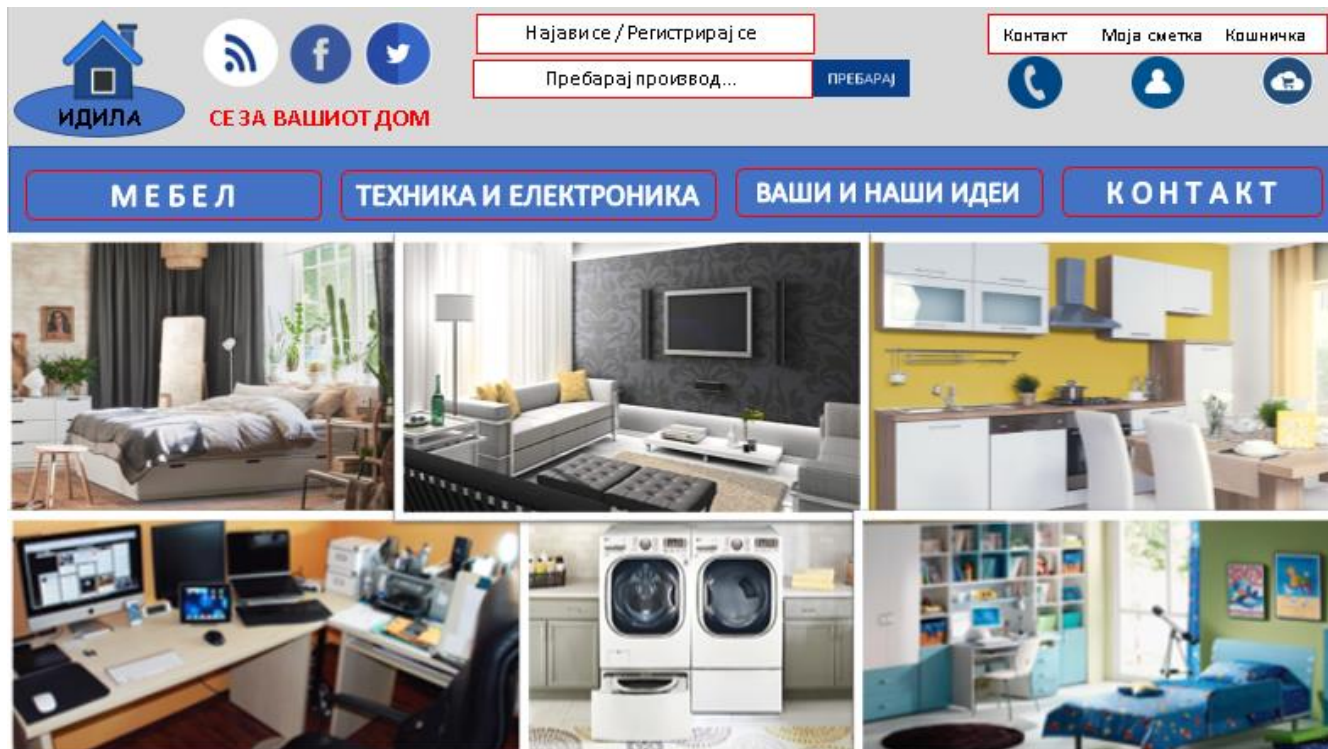
На слика 3 се прикажани мал дел од кодовите кои ги обработив во Dreamweaver накратко со објаснување за што тие ќе се искористат при креирање на сајтот.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5
6 <base>
7 <meta>
8 <script type="text/javascript"></script>
9
10 </head>
11
12 <body>
13
14 <p> Во body секцијата ќе се сместат сите податоци
15 кои ќе бидат видливи за интернет корисниците.
16 За таа цел ќе се користат таговите: </p>
17 <h1> За наслов </h1>
18 <nav> За поставување на мени барот. </nav>
19 <a> Линкување на web страниците. </a>
20 <img src за додавање на слики >
21 <dl> <dt> <dd> Таговите се употребени за правење дескриптивна листа.
22 <a href> Е употребен со цел да се линкува насловот.
23 За објаснување на кратенките, употребен е тагот <abbr>
24 Со помош на тагот <figcaption> се додаваани наслови под сликите.
25 Тагот <map> ја мапира сликата, односно дел од сликата според
26 зададените координати го линкува со одреден постоечки сајт
27 кој ќе се отвори доколку се кликни на тој дел од сликата.
28
29 </body>
30 </html>
31
```

Слика 3: Имплементирање на таговите во Dreamweaver

3. Добиениот резултат после имплементирање на кодот во Dreamweaver

Откако правилно ќе се обработат сите кодови, се добива преглед на остварената цел: WEB САЈТ СО СОДРЖИНА ЗА ЦЕЛОСНО ОПРЕМУВАЊЕ НА ДОМОТ ПОТКРЕПЕН СО RSS ТЕХНОЛОГИЈА. Името на сајтот е ИДИЛА. На слика 1 е прикажана насловната страна на сајтот.

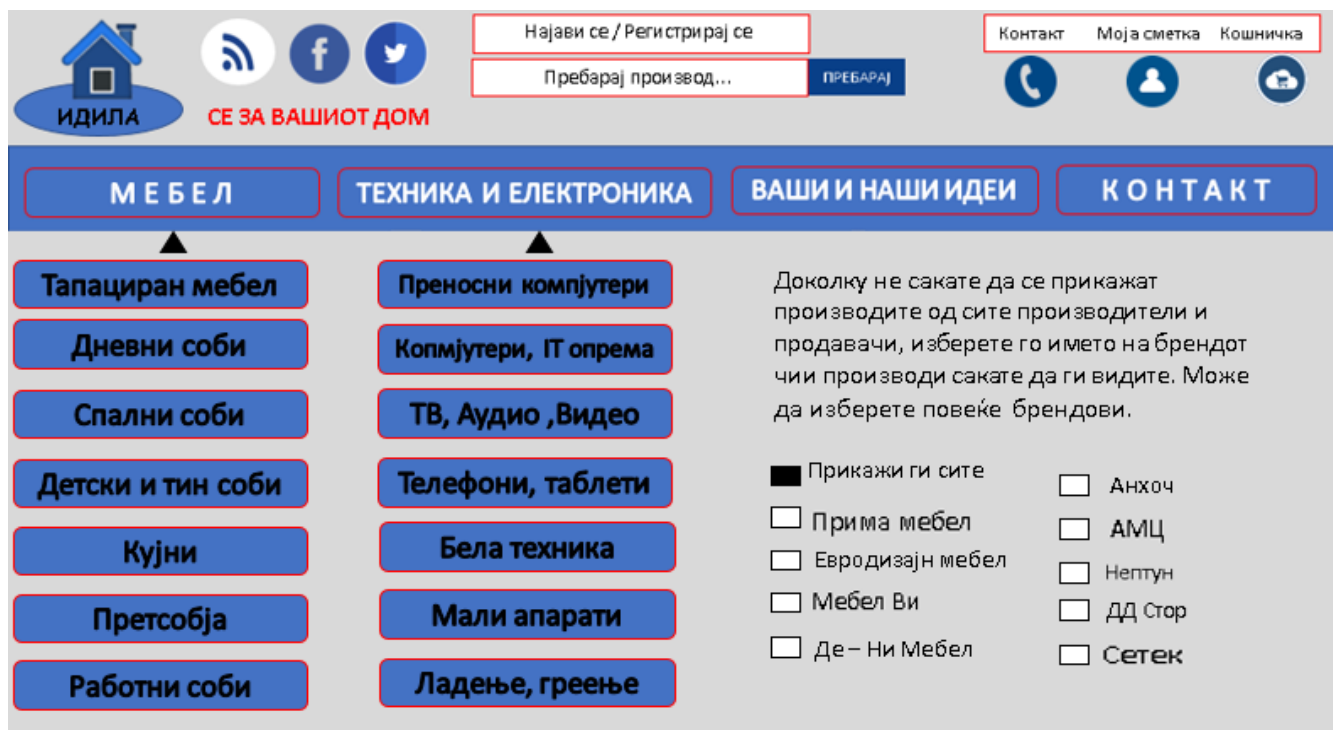


Слика 4: Насловната страна на сајтот ИДИЛА

Кога интернет корисникот ќе ја отвори Идила на својот web пребарувач, ќе се појави ваква визуелна претстава на сајтот. Во левиот горен агол е поставено логото на сајтот. Одма десно до него е поставен знакот на RSS feed, Facebook и Twitter. Потоа следува делот каде што корисниците може да се регистрираат / најават, а веднаш под него е делот каде што може да се пребаруваат производи. Во десниот горен агол се поставени делот за контакт и за купување. Кога корисниците ќе ја отворат кошничката, може да видат што купиле и да додаваат нови производи.

Мени барот се состои од 4 web страни: Мебел, Техника и електроника, Наши и Ваши идеи, Контакт.

На Слика 5 е прикажано што се случува кога со маусот ќе се кликне на некое од менијата.

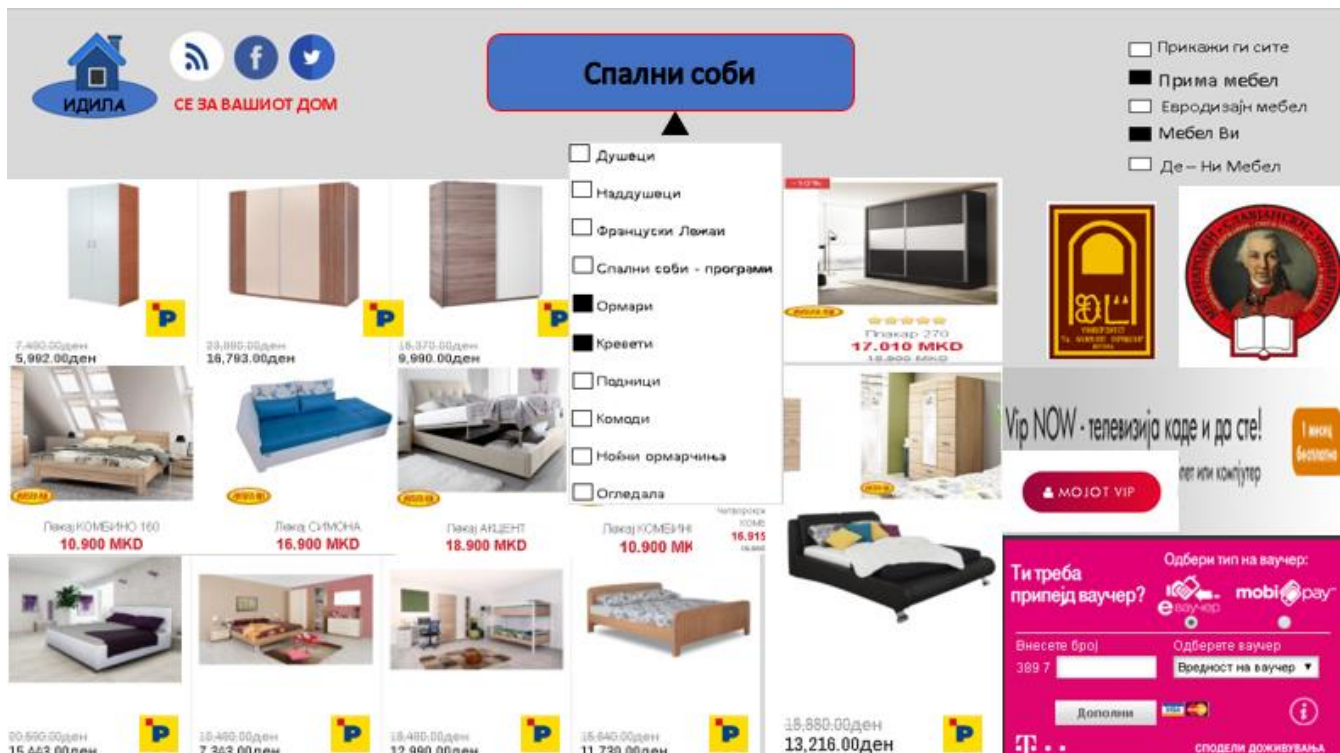


Слика 5: Подменија на Мебел и Техника и електроника

Кога со маусот ќе се помине и ќе се кликне на менито Мебел или менито Техника и електроника, се појавуваат сите нивни подменија за интернет корисникот да може да одбере што конкретно сака да пребарува.

Од десната страна е понудена листа на продавачи на тие производи. Од едната страна се ставени сите продавачи на мебел, а од другата страна се ставени сите продавачи на електроника. Корисникот може да ги одбере сите, еден или неколку продавачи.

Кога корисникот ќе ги зададе условите за пребарување, ќе се појави веб страница како на слика 6. Да претпоставиме дека корисникот избрал да разгледува кревети и ормари од брендovите Прима мебел и Мебел Ви. Листат за избор на брендови секогаш стои во десниот горен агол на страната, а листата за одбирање производи од менито Спални соби се појавува кога корисникот ќе кликне на Спални соби. Сега корисникот пред себе ќе ги има сите кревети и ормари од брендovите кои ги преферира.



Слика 6: Web страна Спални соба

Како што може да се забележи од Слика 6, на десната вертикална страна од сајтот се појавуваат рекламни материјали на некои компании. Тоа е начинот како ИДИЛА ќе заработува. ИДИЛА ќе дозволува рекламирање на морални и сериозни содржини. Рекламите ќе се појавуваат при отворање на секоја web страна од сајтот. Доколку корисникот не сака да ги гледа рекламните, ќе може слободно да ги исклучи.

На web страната Ваши и наши идеи ќе се појават предлози за уредување на домот од наша страна и од страна на корисниците.

За сајтот да биде повеќе забавен и повеќе привлечен за интернет корисниците, еднаш во месецот ќе се организира натпревар за најдобро понудена идеја за опрема на домот. Секако, за тоа ќе следува и награда.

На крај, на страницата Контакт, интернет корисниците може да најдат контакт со администраторите на сајтот ИДИЛА, како и контакт информации и локација на сите продавачи на мебел и електроника кои се наоѓаат на сајтот ИДИЛА. Исто така, во делот Контакт, интернет корисниците ќе имаат можност да поставуваат прашања и да гласаат за најдобар производ кој го купиле преку web сајтот ИДИЛА.

Заклучок

Паметното и максималното искористување на можностите кои ни ги нудат технологијата и интернетот можат во голема мера да го олеснат нашиот живот.

Низ содржините изнесени во овој труд, се разработува една идеја која се однесува на искористување на тие можности, во делот од опремување на домот со мебел и електроника. Имено, со примена на технологијата RSS, интернет корисниците ќе треба да паметат само еден web сајт за да ги имаат на едно место сите содржини поврзани со опремување на домот со мебел и електроника. RSS технологијата автоматски ќе ги ажурира податоците на секои неколку минути. За да се оствари оваа цел, потребна е софтверска поддршка. Како програма за изработка на овој сајт може да се искористи Adobe Dreamweaver CS6. Во испишување на кодовите за да се оформи сајтот ќе се користат следните јазици: XML, HTML, CSS, PHP, JavaScript.

Ваков тип на web сајт не постои. Единствени сајтови кои се потпираат на RSS технологијата се информативните сајтови и сајтовите со дневни вести. Би било добро кога RSS технологијата би се искористила за да се опфатат различни типови на сајтови.

Користена литература

- [1] Rogers S and Laura L *Sams Teach Yourself Java 6 in 21 days*, May 2007, Sams Publishing
- [2] Leslie F Sikos (2014), *Web Standards Mastering HTML5, CSS and XML*, 2014
- [3] J. Osborn, AGI creative team (2012), *Adobe Dreamweaver CS6 Digital Classroom*, 2012
- [4] <https://www.w3schools.com/xml/default.asp> *What is XML?* Октомври, 2017
- [5] http://wikieducator.org/Web_Technology:_RSS_Feeds *Using XML Programming*, Октомври, 2017
- [6] <https://www.thoughtco.com/javascript-programming-4133476> *JavaScript Programming*, Октомври, 2017
- [7] <https://www.w3.org/TR/xml11/#entproc> Октомври, 2017
- [8] <https://helpx.adobe.com/dreamweaver/using/general-information-coding-dreamweaver.html> *About coding in Dreamweaver*, Октомври, 2017
- [9] <https://support.microsoft.com/en-us/help/296560/how-to-use-xml-notepad-to-create-an-xml-document> , Октомври 2017