

Podcast

چگونه یک رادیو شخصی اینترنتی برای خودمان بسازیم!؟

امین ثابتی

aminsabeti@gmail.com

مرحله دوم

مهمترین و اساسی‌ترین قسمت ساخت یک PodCast، ساختن فایل XML آن است، که من این قسمت را برای شما به راحت‌ترین صورت ممکن توضیح می‌دهم: شما برای ساختن این فایل برای PodCast خودتان، ابتدا وارد Notepad به صورت زیر می‌شوید:

Start | Programs | Accessories | Notepad

از آن، این کدها را در آنجا تایپ می‌کنید:

```
<?xml version="1.0"?>
<rss version="2.0">
<channel>
<title>My Program</title>
<link>http://www.yourwebsite.com/podcast</link>
<description>My Program Channel</description>
<language>en-us</language>
<copyright>Copyright</copyright>
<lastBuildDate>Today's Date</lastBuildDate>
<webMaster>yourmail@yourmail.com</webMaster>
<ttl>1</ttl>
<item>
<title>Today's Radio Show-Monday</title>
<description>Here's my Monday podcast. Hope you like
it.</description>
<pubDate>Today's Date</pubDate>
<enclosure url="http://www.yourwebsite.com/radio/youaudio.mp3"
length="111111" type="audio/mpeg" />
</item>
</channel>
</rss>
```

حال باید بنا به سلیقه و جزئیات کاری مربوط به خود، می‌توانید تغییراتی را در این کدها بدهید که به صورت زیر است:

کدهایی که بین تگهای <channel> و <item> وجود دارد، مربوط به اطلاعات اصلی PodCast شما است. برای همین شما باید به جای My Program، اسم اصلی PodCast خودتان را بگذارید، به عنوان مثال: <title>Radio Amin (Nedaye Emrooz)</title>

و باید بین تگهای <link> و </link> آدرس اصلی PodCast خودتان را وارد کنید، مثلاً:

```
<link>http://www.aminsabeti.com/radio</link>
```

و بین تگهای <description> و </description> هم باید توضیحات مربوط به PodCast خودتان را بنویسید، مثلاً:

```
<description>Amin's podcast in Persian</description>
```

در بین تگهای <language> و </language> هم باید زبان PodCast خودتان را بنویسید و چون شما قاعدتاً فارسی زبان هستید، باید fa را جانشین en-us قرار بدهید. البته این تگ را می‌توانید حذف کنید!

بین تگهای <copyright> و </copyright> هم باید حق کپی‌رایت رادیو خودتان را بنویسید.

اما مهم‌ترین قسمت تکمیل تگهای فایل XML شما، به طرز نوشتن تاریخ مربوط است، زیرا در صورتی که طرز نوشتن تاریخ را درست رعایت نکنید، فایل XML شما از کار می‌افتد!

اخیراً سیستم جدیدی به نام Podcast، شهرت فراوانی در میان اهالی اینترنت و علاقمندان به ارتباطات اینترنتی کسب کرده است، که در حقیقت یک سیستم صوتی محسوب می‌شود که در وبلاگها به سرعت هر چه تمام‌تر در حال گسترش می‌باشد. البته قابل ذکر است که ما در شماره‌های گذشته ماهنامه و در قالب بخش پرسش و پاسخ، اطلاعاتی را در این مورد، خدمت شما عزیزان خواننده عرض کردیم و اینکه با توجه به استقبال شما بزرگواران، قصد داریم تا عملاً شما را با آن آشنا کنیم.

مبنای این سیستم بر اساس فایل XML است که اکنون به شما طرز درست کردن این فایل و راه‌اندازی یک رادیو شخصی را به صورت مرحله به مرحله آموزش می‌دهیم:

مرحله اول

ابتدا شما باید یک نرم‌افزار برای ضبط کردن صدای خودتان داشته باشید، که من به شما Audacity را پیشنهاد می‌کنم، زیرا هم کار با این نرم‌افزار خیلی راحت است و هم نرم‌افزاری رایگان است!

شما علاوه بر اینکه Audacity را از اینترنت دانلود کردید، باید فایل lame_enc.dll را هم از قسمتی پایین صفحه (مطابق شکل زیر) دانلود کنید، تا بتوانید فایل صوتی خود را به صورت MP3 اکسپورت (Export) کنید. (شکل ۱)

می‌گذارید. (برای دیدن اندازه فایل مورد نظر، می‌توانید روی آیکون فایل کلیک راست کنید و به قسمت **Properties** بروید و در مقابل آن Size را بخوانید).

در ضمن فراموش نکنید که واحد اندازه فایل را بر مبنای بایت وارد کنید، نه مگابایت یا کیلوبایت. حالا فایل خودتان را با هر نامی که می‌خواهید و با پسوند **.xml** ذخیره کنید. برای مثال **podcast.xml**.

مرحله چهارم

حالا فایل XML خودتان را در آدرسی که بین تگهای `<link>` و `</link>` نوشته‌اید، ذخیره کنید. برای مثال در آدرس <http://www.yourwebsite.com/podcast> سپس به آدرس <http://rss.scripring.com/VALIDATE> یا <http://validator.w3.org> بروید و آدرس فایل XML خودتان را وارد کنید و سپس روی **VALIDATE** کلیک کنید. اگر مراحل فوق را کامل اجرا کرده باشید، در آن صورت به شما اعلام خواهد شد که فایل ساخته شده توسط شما، کاملاً درست است، در غیر این صورت ایرادات فایل را به شما می‌گوید و شما باید با **Edit** مجدد فایل، اشتباهات را برطرف کنید.

مرحله پنجم

پایان! شما هم اینک با موفقیت یک **PodCast** ساخته‌اید! دوستان و بازدیدکنندگان شما، برای شنیدن **PodCast** شما می‌توانند آدرس **PodCast** شما (بـ) را می‌توانند (http://www.yourwebsite.com/podcast/podcast.xml) را در **iPodder** خود (یا نرم‌افزارهای مشابه) وارد کنند و به آن گوش کنند.

پاورقی:

آدرس نرم‌افزار **Audacity**:

<http://audacity.sourceforge.net/>

راهنمایی بیشتر در مورد چگونگی نوشتن زبان مورد نظر در فایل **XML**:

<http://www.w3.org/WAI/ER/IG/ert/iso639.htm>

راهنمایی بیشتر در مورد چگونگی نوشتن تاریخ در فایل **XML**:

<http://feedvalidator.org/docs/error/InvalidRFC2822Date.html>

یک نمونه از فایل ساخته شده برای پادکست:

<http://www.aminsabeti.com/radio/podcast.xml>



شکل ۱

شما باید تاریخ را حتماً به این صورت زیر بنویسید:

Sun, 20 May 2005 15:51:00 +0330

و تاریخ آخرین به روز رسانی پادکست خودتان را هم باید بین تگهای `<lastBuildDate>` و `</lastBuildDate>` قرار بدهید. در بین تگهای `<webMaster>` و `</webMaster>` هم آدرس ایمیل خودتان را وارد کنید.

مرحله سوم

حالا به قسمت تنظیمات مربوط به فایلی که با صدای خودتان ضبط کرده‌اید، می‌رسیم. این قسمت که کدهای آن، بین تگهای `<item>` و `</item>` قرار دارد، مانند مرحله دوم تنظیم می‌کنید، اما با این تفاوت که اطلاعاتی را که وارد می‌کنید، مربوط به فایل صوتی است، که شما ضبط کرده‌اید، نه اطلاعات اصلی **PodCast**. (یعنی مربوط به فایل **youraudio.mp3** است).

در مورد دیگر هم باید بگویم در خطی که با `<enclosure url=tag>` شروع می‌شود، شما باید در قسمت **url**، آدرس فایل صوتی را که بر روی فضایی **Upload** کرده‌اید، بگذارید و در مقابل `length="111111"` هم اندازه فایلی را که **Upload** کرده‌اید

خوانندگان محترم

برای اطلاع از موضوع و عناوین آرشیو کلیه مقالات و مطالب شماره‌های گذشته نشریه، از پایگاه اینترنتی ماهنامه بازدید نمایید:

«ضمناً در این پایگاه امکان جستجوی موضوع و عنوان مطالب مورد نظر، بر اساس عنوان مقاله، نویسنده و کلید واژگان وجود دارد»

www.Daneshva.computer.com