ITRC
مرکز تحقیقات مخابرات ایران

دانشگاه شیراز

مرکز تخصصی آپا درزمینه اختلالات امنیتی مرتبط با بد افزارها

cert@shirazu.ac.ir

امن سازی مرورگر Safari

تنظیم کننده:

صابر نوروزپورلاری

ویرایش: ۱

شماره سند: TP-89/5-6

www.ircert.cc

چکیده :

امروزه مرورگرهای وب یکی از ابزارهای بسیار پرطرفدار و پر استفاده می باشند. به دلیل آسان بودن نفوذ مهاجمان به اینگونه نرم افزارها بسیاری از این مرورگرها در معرض آسیب هایی از سوی مهاجمان می باشند که باید راه حلی برای آنها پیدا کرد در این مقاله ما شما را با یک سری ترفندهایی آشنا می کنیم که بتوانید از سیستم خود در برابر این آسیب ها محافظت کنید.

واژه های کلیدی:

web browser security، security ، internet explorer ، apple safari browser setting ، Active X،Java، Plug-in،Cookie، Java Script،VB script

آپا ؟؟؟

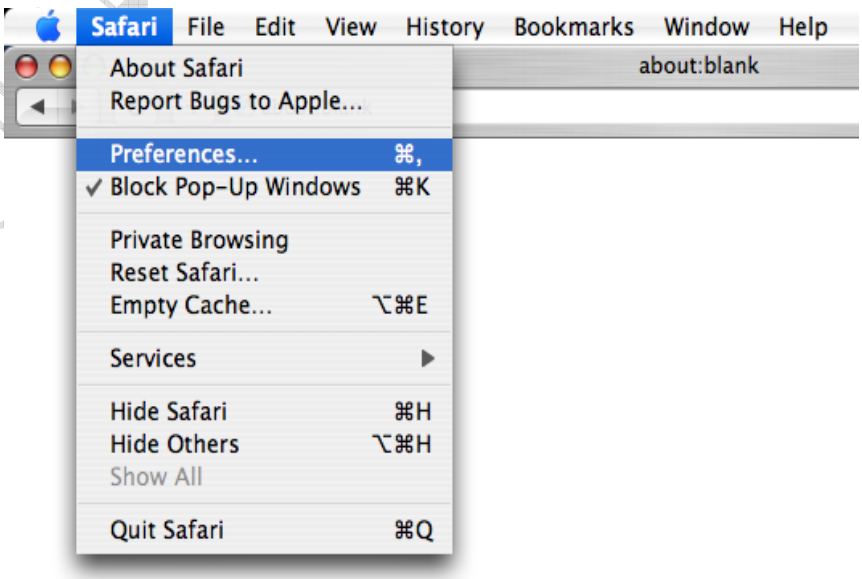
Apple safari

مرورگر safari بیشتر مشخصه های Mozilla را پشتیبانی می کند. در ادامه مراحلی برای غیر فعال کردن مشخصه های مختلف در Safari و در سیستم عامل MAC آورده شده است. منوهای Safari در سیستم عامل ویندوز کمی متفاوت است.

به منظور تغییر تنظیمات برای Safari ، Safari و سپس ...Preferences را انتخاب کنید.

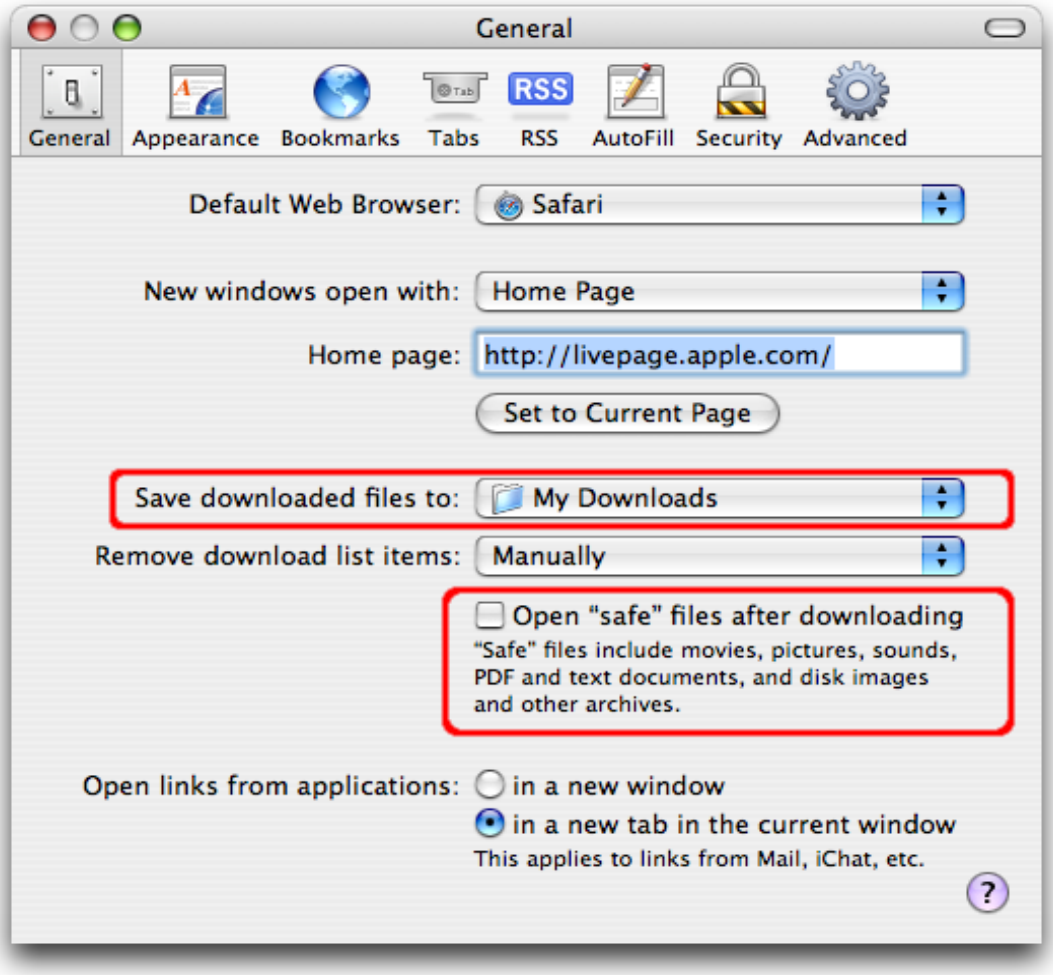
توجه داشته باشید که در منوی Safari ، می توانید گزینه

"Block Pop-up Windows" را انتخاب کنید و با این کار مانع از باز شدن پنجره های متفرقه در حین استفاده از scripting و یا محتویات متحرک شوید. توجه داشته باشید که پنجره های pop-up اغلب بخاطر تبلیغات فعال می شوند و در این صورت برخی سایت ها اقدام به باز کردن پنجره های جدید برای تبلیغات می کنند. بنابراین انتخاب این گزینه، باز شدن پنجره توسط چنین سایت هایی را غیر فعال می کند.



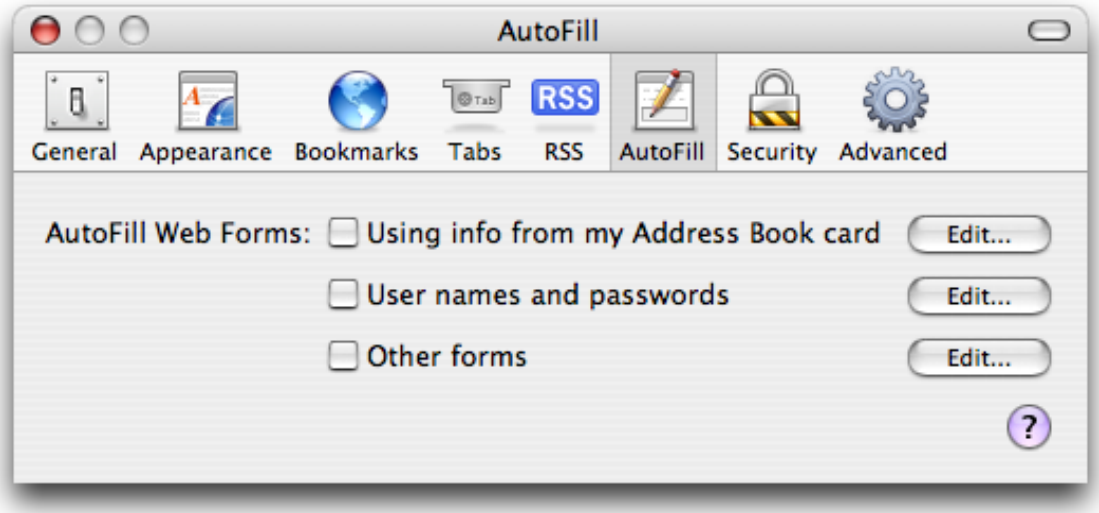
پس از اینکه منوی preference را انتخاب کردید، پنجره زیر باز می شود. اولین پرونده، پرونده General است.در این قسمت شما می توانید کارهایی از جمله اینکه فایل های بارگذاری شده را کجا ذخیره کنید و یا اینکه کاری کنید که پس از دانلود فایل های ایمن به طور خودکار باز شوند انجام دهید .

پیشنهاد ما این است که Open “safe” files after downloading را تیک نزنید.



بخش مورد توجه بعدی Auto fill است در این قسمت میتوانید انتخاب کنید که کدام نوع از فرم ها در مرور گر وب به طور خودکار پر شود.

به طور معمول توصیه ما استفاده نکردن از مشخصه Auto fill است اگر کسی به سیستم شما و یا به فایل اطلاعات شما دسترسی داشته باشد ،انگاه مشخصه Auto fill باعث میشود که اطلاعات محرمانه شما در اختیار دیگران قرار بگیرد .پیشنهاد می کنیم از نرم افزار رمز کننده فایل های سیستم مثل OS X FileVault همراه با فعال کردن گزینه ی Use secure virtual memory استفاده کنید تا امنیت بیشتری برای فایل های موجود درپوشه خانگی کاربر ایجاد شود.

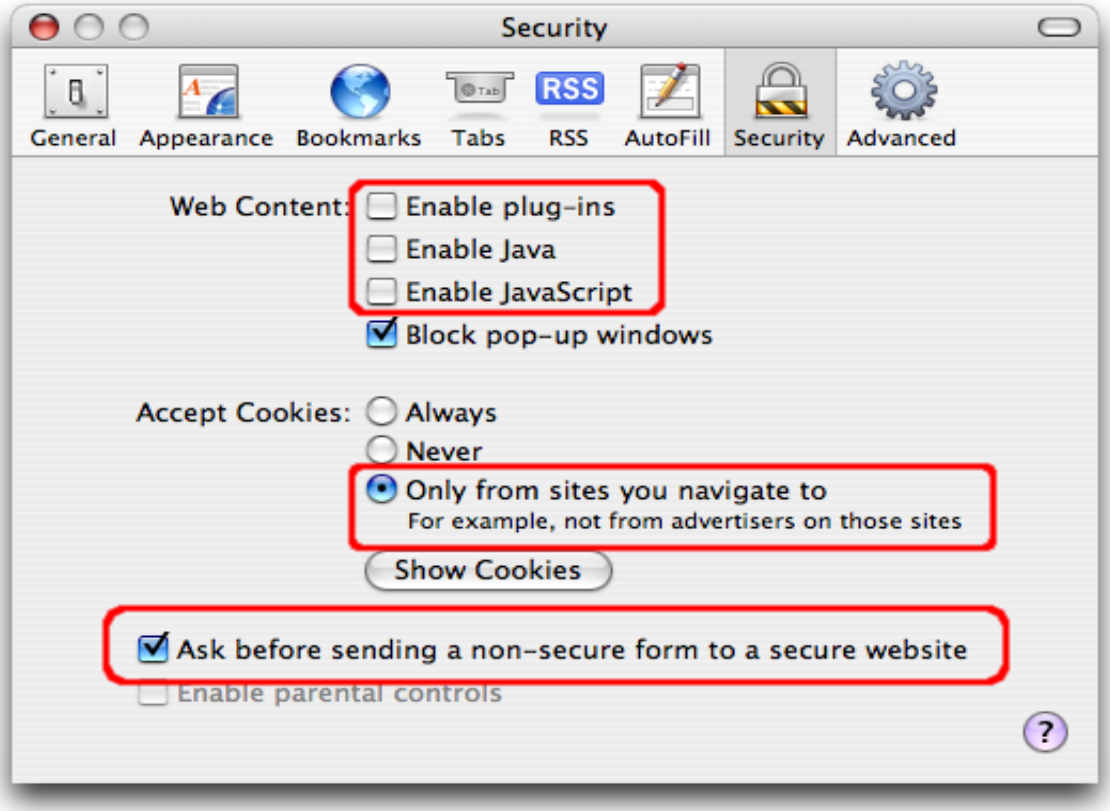


در پنجره security و در قسمت web content اجازه فعال کردن و غیر فعال کردن فرم های مختلف scripting و محتویات متحرک صفحه وب داده شده است. توصیه ما این است که سه گزینه اول را در این قسمت غیر فعال کنیدو فقط برای برخی سایت های خاص آنها را فعال نمایید. پیشنهاد می کنیم گزینه ی Block Pop-up Windows را انتخاب کنیدوتوجه داشته باشید که فعال شدن این گزینه باعث می شود تا در حین کار با مرورگر خود بخود پنجره دیگری که معمولا برای تبلیغات می باشد باز نشود.

در صورتی که از safari بدون plug-inها و java استفاده کنیم، ایمن تر خواهیم بود. بنابراین توصیه می کنیم گزینه ی Enable plug-in , Enable java را غیر فعال کنید. هر چند بیشتر وب سایت ها برای اینکه بتوانند کار خود را به خوبی انجام دهند به این دو نیاز دارند.

در این قسمت همچنین می توان Cookieها را غیرفعال کرد و یا Cookieهایی که ذخیره شده اند را دید و آنها را حذف کرد. توصیه می کنیم Cookieها را غیر فعال کنید و فقط وقتی که از یک سایت بازدید می کنید و نیاز دارید که از آنها استفاده کنید آنها را فعال کنید. در صورتی که از یک سایت قابل اطمینان بازدید می کنید و می خواهید Cookieها را فعال کنید فراموش نکنید که پس از خروج از سایت حتما دوباره آنها را غیرفعال کنید و همچنین با انتخاب گزینه Only from sites you navigate to فقط Cookieهایی که در سایت بازدید شده وجود دارند، پذیرفته می شوند و Cookieها از بقیه سایت ها پذیرفته نمی شوند.

و در پایان توصیه می کنیم گزینه ی Ask before sending a non-secure form to a secure website را انتخاب کنید.با فعال شدن این گزینه سیستم در صورتی که بخواهید اطلاعات رمز نشده در حین بازدید از یک وب سایت که با Https ایمن شده ارسال کنید به شما هشدار می دهد.



دیگر مرورگرها

اطلاعات لازم در مورد چهار مرورگر دیگر نیز در لینک های زیر آورده شده است.

Opera - http://www.opera.com/support/tutorials/security

Mozilla SeaMonkey - http://www.mozilla.org/projects/seamonkey

Konqueror - http://www.konqueror.org

Netscape - http://browser.netscape.com

توجه داشته باشید که پشتیبانی اداری از Netscape در فوریه ۲۰۰۸ به پایان رسیده است. توصیه می کنیم که اگر از netscape استفاده می کنید آنرا به مرورگر دیگری که هنوز پشتیبانی می شود تغییر دهید.

رایانه خود را امن نگه دارید:

علاوه بر انتخاب مرورگر و ایمن کردن آن برای افزایش ایمنی سیستم راه حل های دیگری وجود داردکه در ادامه، به برخی از آ نها اشاره شده است.

A) مطالب در لینک زیر را بخوانید.

Home Network Security

Home Computer Security

B) در صورت امکان، بروز رسانی خودکار نرم افزار ها را فعال کنید.

توجه داشته باشید که نرم افزار را حتما از سایت سازنده بروز کنید. برخی سازنده ها برای نرم افزار خود امکان چک کردن خودکار و بروز رسانی را دارند و یا اینکه بطور خودکار با استفاده از نامه های الکترونیکی نیاز به بروز شدن نرم افزار را اطلاع می دهند. اما اگر هیچ کدام از این دو روش امکان نداشته باشد توصیه می کنیم مرتبا به سایت سازنده مراجعه کنید و در صورت نیاز بصورت دستی نرم افزار خود را بروز کنید.

C) نرم افزار ضد ویروس را نصب کنید و از آن استفاده کنید. توجه کنید از ضد ویروس هایی که به صورت خودکار بروز می شوند استفاده کنید.

D) از کار های غیر ایمن اجتناب کنید

در لینک Home Network Security می توانید اطلاعات لازم را بدست آورید.

۱- وقتی پیوست نامه الکترونیکی را باز می کنید و یا وقتی که فایلی را به اشتراک می گذارید و یا در محیط گفتگو ، دقت کنید.

۲- فایل ها را در شبکه ای که به طور مستقیم به اینترنت وصل است به اشتراک نگذارید.

E. از حساب های محدود استفاده کنید و تا زمانی که به حساب مدیر احتیاج ندارید آنرا فعال نکنید.

اکثر مواقع آسیب پذیری ناشی از حسابی است که کاربر از آن استفاده می کند. در صورتی که برای همه کارهای خود از حساب مدیر (که هیچ محدودیتی برای کاربر ندارد) استفاده کنید امکان آسیب پذیری بیشتر است.

مرکز آپای دانشگاه شیراز

منابع:

http://www.microsoft.com/windows/ie/using/howto/security/setup.mspx

http://support.microsoft.com/?kbid=182569

http://www.us-cert.gov/cas/tips/ST04-022.html

http://www.us-cert.gov/cas/tips/ST05-001.html

http://www.us-cert.gov/cas/tips/ST04-012.html

http://www.cert.org/tech_tips/home_networks.html

http://www.cert.org/homeusers/HomeComputerSecurity/

http://www.cert.org/archive/pdf/spyware2005.pdf

http://www.cert.org/reports/activeX_report.pdf

http://www.opera.com/support/tutorials/security

http://www.mozilla.org/projects/seamonkey

http://www.konqueror.org

http://browser.netscape.com

مرکز آپای دانشگاه شیراز