

چگونه برای رسیبری پای گوگل کروم بگیریم؟



گوگل کروم یکی از پرسرعت‌ترین و رایج‌ترین موتورهای جستجو است که برای دسکتاپ کامپیوترها مورداستفاده قرار می‌گیرد. بنا بر برخی مطالعات انجام‌شده، بیش از نیمی از همه کامپیوترهای شخصی جهان از کروم استفاده می‌کنند. از آنجایی‌که این یک پروژه منبع باز است شما می‌توانید گوگل کروم را برای رسیبری خود بگیرید.

در این آموزش شما چگونه نصب کرومیوم Chromium را روی رسیبری پای می‌آموزید.

درواقع، کروم بر اساس پروژه منبع باز کرومیوم است. حتی یک سیستم‌عامل به نام Chromium/Chromium OS نیز وجود دارد. این سیستم بر روی تعداد بسیار زیادی لپ‌تاپ نصب‌شده است. ما حتی می‌توانیم این سیستم‌عامل را روی رسیبری پای نصب کنیم، اما ما می‌توانیم فقط موتور جستجوی کرومیوم را بر روی پای خود نصب کنیم.

در اصل برای نصب این بر روی رسیبری پای دو گزینه وجود دارد. تا زمانی که شما از یک توزیع لینوکس (Raspbian Wheezy) استفاده می‌کنید، می‌توانید از هر دو روش استفاده کنید. برای کسانی که مبتدی هستند و یا کسانی که علاقه‌مندند این را سریعاً نصب کنند، راه اول توصیه می‌شود.

نصب کرومیوم بر روی رسیبری پای شما با apt - get

در ابتدا، ما باید پکیج‌های خود را بروز رسانی کنیم. یک ترمینال باز کنید و تایپ کنید:

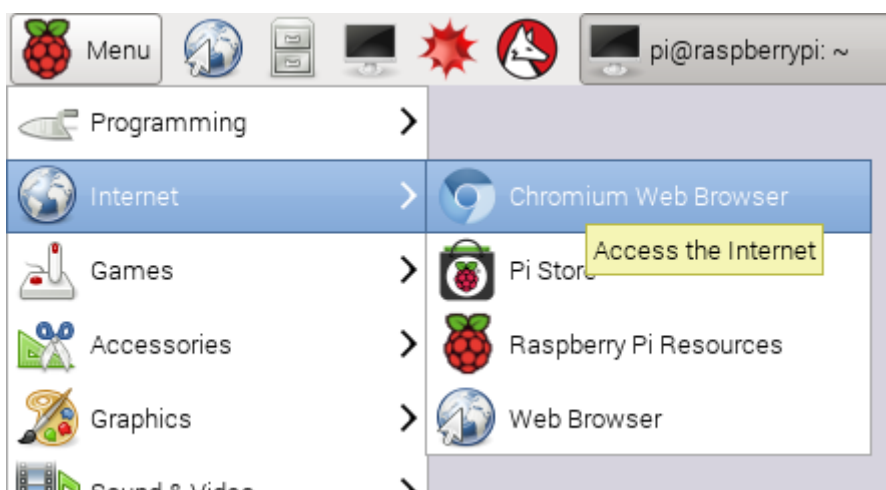
```
sudo apt-get update
```

سپس، شما می‌توانید این را همچنان با استفاده از مدیریت بسته نصب کنید:

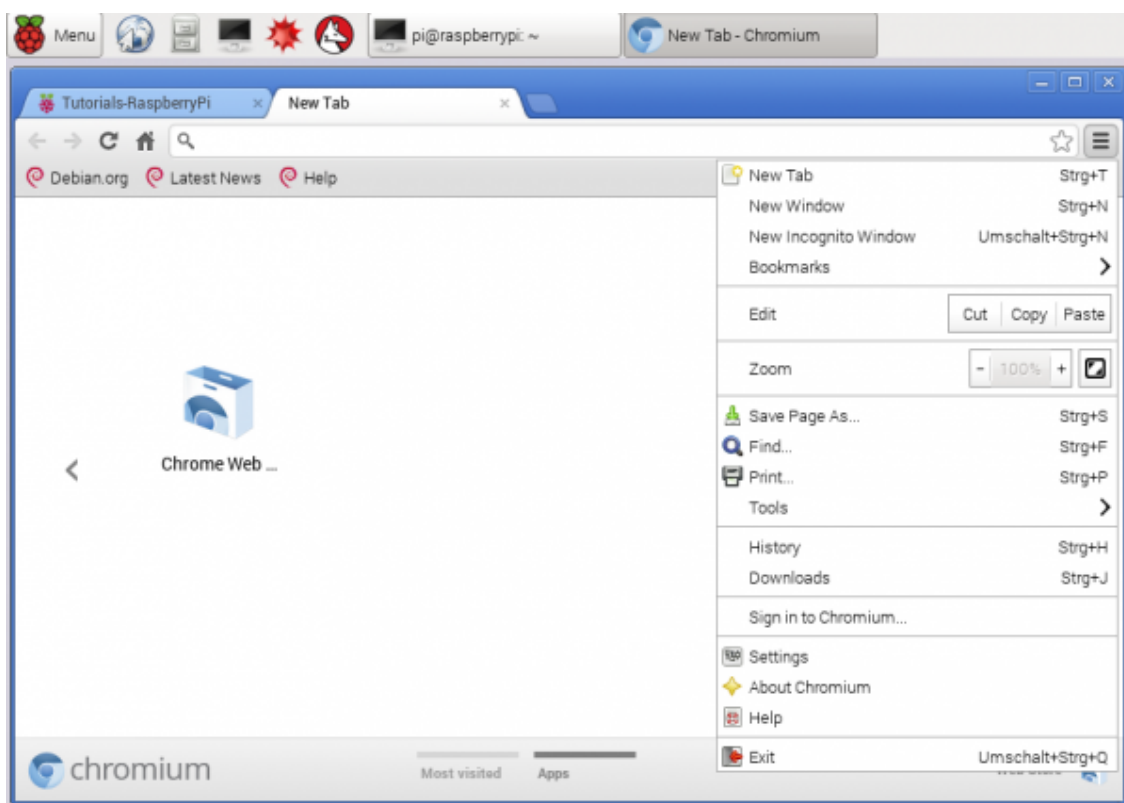
```
sudo apt-get install chromium-browser --yes
```

متناباً، شما می‌توانید پکیج Chromium-browser را به‌جای chromium نصب کنید.

این‌همه کاری است که باید انجام دهید. اگر شما به‌واسطه SSH متصل شده‌اید یا نه با استفاده از رابط گرافیکی کاربردی متصل شده‌اید، شما باید شروع کنید (statx). در غیر این صورت شما می‌توانید یک اتصال از راه دور دسکتاپ بسازید. اکنون روی دکمه شروع کلیک کنید و به "Internet" بروید جایی که شما میانبر کرومیوم را پیدا خواهید کرد.



همان‌طور که مشاهده می‌کنید، رابط گرافیکی مشابه گوگل کروم روی صفحه خانگی کامپیوترهای شخصی است.



نصب کرومیوم بر روی رسیپری پای با استفاده از git

اگر شما می‌خواهید مرورگر کروم رسیپری پای را خودتان کامپایل کنید، Google Source repository را ببینید، جایی که شما می‌توانید کدها را نیز بررسی کنید. این کد بر روی GitHub در دسترس نیست، اما تفاوتی برای کامپایل کردن و یا cloning در حافظه ایجاد نمی‌کند؛ اما شما باید بدانید که فایل‌ها برای دانلود در حدود 15 گیگابایت هستند (بعد از نصب درواقع در حدود 22 گیگابایت هستند). به این دلیل است که اگر شما فقط بخواهید نصب را سریع انجام دهید من راه اول را توصیه می‌کنم. اگر نصب بالا به هر دلیلی انجام نشد یا شما بخواهید کدها را بررسی و یا تغییر دهید، این روشی است که شما می‌توانید این کار را انجام دهید. (شما حتماً باید رسیپری پای مدل 2B/3 را داشته باشید، زیرا مدل‌های قبلی 4kernels ندارند).

اگر شما تا اکنون git را نصب نکرده‌اید، در ابتدا باید آن را نصب کنید:

```
sudo apt-get install git
```

سپس، ما همه repository را به یک پوشه مخصوص که ایجاد کرده‌ایم، clone می‌کنیم، آنگاه به این نشانی می‌رویم:

```
sudo mkdir /opt/chromium
cd /opt/chromium
sudo git clone --depth 1 https://chromium.googlesource.com/chromium/tools/depot_tools.git
```

اکنون شما می‌توانید فایل‌های موردنیاز را بررسی کنید (در حدود 15 گیگابایت). اطمینان حاصل کنید که کارت میکروی SD شما فضای خالی کافی (32 گیگابایت یا بیشتر) را دارا باشد.

```
export PATH=$PATH:/opt/chromium/depot_tools
nice fetch --nohooks --no-history chromium
```

بسته به سرعت اینترنت شما این قدم ممکن است کمی طولانی شود. بعد از اینکه دانلود همه فایل‌ها تمام شد، شما می‌توانید فایل را کامپایل کنید.

```
build/install-build-deps.sh/.
gclient runhooks
build/gyp_chromium -Dcomponent=shared_library -Dfastbuild=1/.
nice ninja -C out/Release chrome
```

اگر شما هرگونه مشکلی با کامپایل کردن این فایل پیدا کردید، لطفاً ابتدا وبسایت کرومیوم را بررسی کنید.

مطابق گفته‌های ویکی‌پدیا، اکثر کدهای کروم، کرومیوم را نیز دربر می‌گیرد، به جز مؤلفه‌هایی مانند فلش پلیر Flash Player.

نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را برای بهتر شدن محتوای مطالب با ما در میان بگذارید...