

مجموعه نرم‌افزاری تاپ‌سادی

چگونه يك هكر شويد ؟

براي هكر شدن بايد يادگيري كه چگونه برنامه نويسي كنيد، البته برنامه نويسي از مهارت هاي اصلي(پايه) هك كردن است. اگر شما هيچ زبان برنامه نويسي بلد نيسنيد توصيه مي كنيم با زبان python شروع كنيد. اين زبان بطور عالي طراحي و مستند سازي شده است ، و براي مبتدي ها بسيار مناسب است.

با وجود اينكه اولين زبان مفيد برنامه نويسي است اما اسباب بازي نيست و خيلي قدرتمند و انعطاف پذير است. و براي پروژه هاي بزرگ مناسب است. من دريك صفحه بنام سايت ارزيابي زبان python جزئيات بيشتري را توضيح داده ام ، خود آموزهاي خوبي هم در وب سايت python در دسترس است.

Java هم يك زبان خوب براي يادگيري برنامه نويسي است . اين زبان مشكل تر از زبان python است. اما توليد كد آن سريعتر است. من فكر ميكنم زبان دوم براي شما عالي به حساب آيد. اما آگاه باشيد شما به سطح مهارتهاي يك هكر و حتي يك برنامه نويس نخواهيد رسيد اگر فقط يك يا دو زبان را بدانيد.

شما لازم است ياد بگيريد كه چطور راجع به مسئله هاي برنامه نويسي در يك راه عمومي (جامع) فكر بكنيد.

براي اينكه يك هكر واقعي شويد، بايد به نقطه اي برسيد كه در آن بتوانيد بر اساس چيزهايي كه ميدانيد ، يك زبان را در ظرف چند روز ياد بگيريد .

اين بدین معني است كه شما بايد چند زبان خيلي سخت مختلف را يادبگيريد. اگر شما قرار است بطور جدي وارد برنامه نويسي شويد ، شما بايد زبان C كه هسته اصلي سيستم عامل يونيكس است را ياد بگيريد.

C++ خيلي به C نزديك است(مشابه است). اگر شما يكي را(C/C++) بدانيد، يادگيري ديگري مشكل نخواهد بود. به هر حال هيچكدام از اين دو زبان براي شروع يادگيري برنامه نويسي خوب نيست. واقعاً شما هرچه از برنامه نويسي در C پرهيز كنيد، كارتر خواهيد بود. C خيلي كار آمد است . و خيلي در منابع ماشيني صرفه جو مي باشد.

متاسفانه ، C بخاطر نياز داشتن به مديريت منابع سطح پايين (مانند حافظه) كارايي را كم ميكند ، كه شما بايد آنرا بوسيله دستي انجام بدهيد. كد گذاري زبانهاي سح پايين ، پيچيده و همراه با اشكال و عيب است. و مقدار زيادي از وقت شما در اشكال زدائي هدر مي دهد. با ماشينهاي امروزي كه قدرتمند هستند، اين زرنكي است كه از يك زبان برنامه نويسي كه وقت كم تري ميگيرد استفاده كنيد. بنابر اين از python استفاده كنيد.

زبان هاي ديگري كه اهميت ويژه اي براي هكرها دارند ، زبانهاي Lisp و Perl هستند. Perl به علت قدرت استدلال مفيدش ارزش يادگيري دارد. براي فعال كردن صفحات وب و سيستم مديريت شبكه هاي كامپيوتر ي زياد مورد استفاده قرا مي گيرد.

بنابر اين حتي اگر هيچ وقت قرار نيست با Perl برنامه بنويسيد اما حداقل خواندن آنرا يادبگيريد. اغلب مردم از Perl استفاده مي كنند در صورتي كه من توصيه مي كنم از python استفاده كنيد. براي اجتناب كردن از برنامه نويسي C در كارهايي كه اين زبان كارآيي ندارد لازم است كه كدهاي آنرا(Perl) ياد بگيريد.

یادگیری Lisp نیز به دلایل مختلفی با ارزش است زیرا وقتی آنرا تمام کردید، تجربه ای عمیق و اساسی خواهید یافت.

آن تجربه از شما یک برنامه نویس بهتری خواهد ساخت حتی اگر در آینده از Lisp استفاده نکنید. واقعاً این عالی است که تمام این ۵ زبان (perl,java,(c/c++),lisp,perl) را یادگیرید.

www.Geocities.com/TOPCD2K2

محمد سیستم