

نویسنده : ابو حیران درونی

باسمه تعالی

مقاله ی آموزشی دیپ وب

(قسمت اول : دیپ وب چیست؟)

دیپ وب چیست؟

دیپ وب به دلایلی تقریباً غلط در چند ساله ی اخیر توجه فوق العاده زیادی رو به خودش معطوف کرده و همونطوری هم که خودتون در جریان هستید بد نام شده !

اشتباهات خیلی زیادی در مورد کلیت دیپ وب و اهداف اون بین عموم وجوده داره ، دیپ وب یا وب پنهان (Deep Web) در واقع به معنای دسترسی برای جست و جو در بین محتویات موجود در اینترنت هست که از طریق موتورهای جست و جوگر معمولی مثل یاهو ، گوگل و یا بینگ قابل دسترسی نیستن! این موتورهای جست و جو صرفاً برای پیمایش در بین محتویات سطح وب یا همون Surface Web کاربرد دارن!

جالبه که بدونید تمام اون چیزی که شما از طریق موتورهای جست و جو بهش دسترسی دارید تنها و تنها ۵ درصد از کل مطالب و محتویات موجود در دنیای آنلاینه ؛ و این یعنی که تقریباً نیمی از عمرتون به جست و جو در یک سری محتویات فوق العاده سطحی شده و اصطلاحاً این نصف زندگیتون به فناست :دی

اما نگران نباشید ، ما اینجا هستیم تا در حقایق رو به سوی شما باز کنیم و شما رو به درجات اعلائی از قرابت پروردگار و سیر و سلوک آنلاین برسونیم :D

با احتساب این موضوعات دسترسی به اون ۹۵ درصد دیگه ی دنیای وب تنها از طریق دیپ وب قابل دسترسیه ، البته گرچه این آمار یک تخمینه اما همونطور که Deep Web و Surface Web به طرز مضحک و رعد آسایی در حال رشد هستن ، نشون از اون داره که هنگامیکه شما در حال سرچ با گوگل هستید ؛ تنها در حال خراشیدن سطح اطلاعات موجود اید! چیزی که فکر کردن به اون هم ترسناکه :/

بنابراین سر نهان این موضوع چیه؟ چه اطلاعاتی در دیپ وب نهفته است که از طریق بزرگترین سرچ انجین دنیا قابل دسترسی نیستن؟ نکته این هم کار خودشون باشه XD

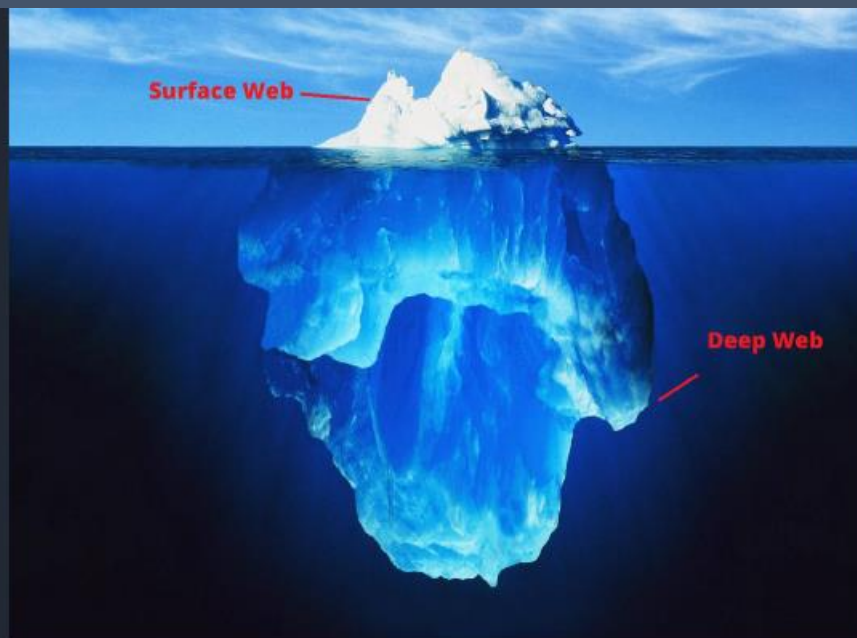
DEEP WEB

چه چیزی در دیپ وب موجود است؟

خب در ابتدا باید بگم که این اطلاعات شامل پایگاه های اطلاعاتی ، صفحات مستقل و اسناد شبکه های خصوصی مثل محتویات آموزشی ، روزنامه ها و دیگر محتویات قانونی میشه که صاحبان اونها تصمیم به مخفی کردن اونها گرفتن .

این سایت های فهرست بندی نشده جای ثبت نشدن و به وسیله ی هیچ کدوم از موتورهای جست و جو قابل پیمایش و سرچ نیستن!

اگر شما از یک پایگاه داده مثل دیتابیس اداره تون ، یا حتی دیتابیس نرم افزار تون استفاده کنید ، احتمال اینکه از دیپ وب استفاده کردید بسیار زیاده ؛ بنابراین دیپ وب استفاده های کاملا قانونی داره و گستره ی فعالیت اش رو به وسیله ی شرکت های مختلف پیش میبره و نکته ی قابل توجه اینه که به هیچ وجهی من الوجوه نباید با دارک وب اشتباه گرفته بشه (لطفا اشتباه نزنید)



و اما دارک وب...

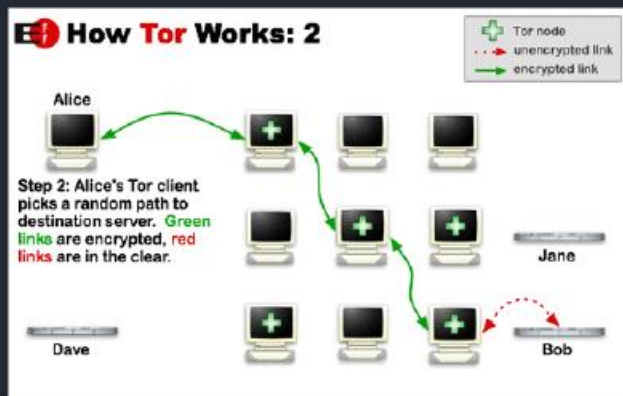
دارک وب هنگامی که شما به هزارتوی شبکه ها ، در اعماق دیپ وب سفر کنید و اونجاست که خیلی چیزها در جریانیه...

راه اصلی راه یابی به اون شبکه ای به نام TOR هست که مرورگری هست که به شما دسترسی به وبسایت هایی که به Onion . ختم میشن رو میده ؛ این وبسایت ها با دامنه هایی که به Onion . ختم میشن اولین بار در دهه ی نود به وسیله ی مرکز تحقیقات نیروی دریایی آمریکا به عنوان راهی مخفیانه برای انتقال اطلاعات حساس با استفاده از لایه های رمزگذاری شده و ایمن برای جلوگیری از ردیابی کاربران اون ساخته شدن !

امروزه شبکه ی TOR کاربرد های خاص خودش رو داره ، برای مثال افرادی که در جوامع دیکتاتوری زندگی میکنند و آزادی بیان ندارن و در صورتیکه صحبتی علیه نظام شون کنن تو گونی میبرنشون

نویسنده : ابو حیران درونی

و یا به هر دلیل منطقی و غیر منطقی نمیخوان که به وسیله ی دولت با فعالیتشون در اینترنت ردیابی بنشن از TOR برای مخفی سازی فعالیتشون استفاده میکنن!



اما خب طبعا به دلیل ناشناس بودن در تور و عدم ردیابی تور در طول ده سال اخیر از اون بازار سیاه و بسیاری از فعالیت های غیرقانونی استفاده میشه!

یکی از مشهورترین این وبسایت ها ، سایت خرید و فروش موارد مخدر Silk Road بود که در سال ۲۰۱۱ تاسیس و به عنوان اصلی ترین مرکز خرید و فروش موارد مخدر ، یکی از پر بازدید ترین وبسایت های دیپ وب بود که با بهره گیری از سیستم پرداخت بیت کوین ، ردیابی کاربران اون رو تقریبا نا ممکن کرده بود!



نویسنده : ابو حیران درونی

این سایت سرانجام در سال ۲۰۱۳ بعد از یک جست و جوی دو ساله برای پیدا کردن صاحبش یعنی Ross Ulbricht بسته شد و بعد از اون سایت در یک حراجی به قیمت ۱٫۲ میلیارد دلار به فروش رسید ، که ۸۰ میلیون دلارش ماله آقای ROSS بود (با ایران مقایسه کنید اگه فقط یک وبسایت فروش پکیج آموزشی تست نفوذ بزنید....)

اما Dark Web یا همون وب سیاه چیزهایی فراتر از فروش مواد مخدر رو در خود جای داده ، چیزهایی مثل فروش کارت شناسایی ، پاسپورتهای جعلی ، اسلحه گرم یا سرد ، مواد منفجره ، مواد شیمیایی و ویروسهای کامپیوتری که برای از کار انداختن امنیت و نفوذ به اطلاعات شخصی کاربرد دارن ؛ شما حتی میتونید اطلاعات شخصی افراد رو خریداری کنید ! احتمال میره حتی اطلاعات شخصی افراد مهم مثل رییس جمهورها یا وزرا هم توی دارک وب پیدا بشن !!

اما از اینها که بگذریم چیزهای نگران کننده تری هم پیدا میشن توی دارک وب که مثالش میتونه دستورالعمل پخت یک زن باشه! اصلا هم شوخی نیست ، دستورالعمل کامل پخت یک انسان ؛ شما همچنین میتونید اسکناس جعلی خریداری کنید ، یا حتی قائل اجیر کنید ، البته لازم به ذکر هست که امکان داره اینها خودشون هم جعلی و کلابرداری باشن...



اما موضوعاتی نگران کننده تر هم در دارک وب در جریان است ، که یکی از نگران کننده ترین آنها شکنجه ی گسترده ی حیوانات و انسانها با نام Red Rooms یا اتاقهای قرمز ؛ اتاقهای قرمز مکانهایی هستن که بعضی افراد برای شکنجه ی دیگران پول پرداخت میکنن و همچنین روشهای شکنجه رو هم انتخاب میکنن

هدف تمام نسخه های این کتاب شفاف سازی در مورد دیپ وب بوده و امیدواریم که شما رو برای ورود به این فضاها ترغیب یا تشویق نکرده باشه!