

جیلبریک؛ جنگ پنهان اپل و توسعه دهندگان آزادی خواه!

سال ۲۰۰۵ اپل تلفن هوشمندی را به دنیا معرفی کرد که در مدت بسیار کوتاهی باعث ایجاد تحول در دنیای تلفن همراه شد. این تلفن هوشمند که با نام آیفون شناخته می شود، در زمانی بسیار کوتاه به محبوبیت چشمگیری رسید. اما این مخلوق شگفت انگیز، کمی عجیب به نظر می رسد. به خاطر سیاست های خاص کمپانی اپل، آیفون فاقد بعضی از ابتدایی ترین و متداول ترین امکانات سایر گوشی ها بود که در ادامه به مواردی از آنها اشاره میکنیم. بلوتوث، بلوتوث یکی از پرکاربردترین امکانات گوشی های بازار محسوب می شود که کاربران برای به اشتراک گذاری فای لها از آن بهره م ببرند. اپل بدون بیان دلیلی واضح، این امکان را در آیفون تعبیه نکرد. تصور اینکه اپل قادر به استفاده از این تکنولوژی نبوده هم اشتباه هست؛ چرا که در همان زمان، بلوتوث در لپ تاپ های مک بوک پرو وجود داشته و به خوبی به کاربر سرویس میداد. انتخاب زنگ خوری دلخواه: کاربران گوشی های هوشمند می توانند آهنگ مورد علاقه خود را بدون توجه به اینکه فایل آن در کدام بخش دستگاه ذخیره شده است، به عنوان زنگ موبایل انتخاب کنند. اما اپل بدون کوچک ترین انعطافی، این امکان را از کاربران آیفون سلب کرده است. با اینکه در حال حاضر نسل ششم گوشی های آیفون به بازار آمد هاند اما همچنان ایجاد یا انتخاب زنگ خوری دلخواه و خارج از لیست پیش فرض، کاری نسبتاً سخت و زما نبر است. به این موارد، عدم امکان تغییر تم گوشی، عدم وجود ویجت و چیزهای دیگر را اضافه کنید اما هیچ یک از نواقص، نتوانست مانع استقبال خیر هکننده کاربران از آیفون شود. با انتشار (SDK کیت توسعه نرم افزاری) سیستم عامل iOS، توسعه دهندگان در سراسر دنیا شروع به توسعه و پیاده سازی اپلیکیشن های خود برای پل تفرم iOS کردند. محبوبیت آیفون و پشتیبانی مالی فوق العاده اپل از توسعه دهندگان مستقل باعث شد تعداد اپلیکیشن iOS به سرعت زیاد شود. در کنار موضوعات گوناگون، یکی از بخش هایی که مورد توجه توسعه دهندگان قرار گرفت، ضعف های ذاتی آیفون بود. توسعه دهندگان شروع به ساخت اپلیکیشن نهایی برای راه اندازی بلوتوث، ایجاد زنگ خوری دلخواه، تغییر تم و امکاناتی از این دست کردند تا در این بخش هم کاربران آیفون کمبودی احساس نکنند. اما این تنها یک طرف ماجرا بود. اپل سیاستهای سختگیران های را در انتخاب و تأیید اپلیکیشن نها دنبال م یکرد. هر اپلیکیشنی که بخواهد در فروشگاه اپلیکیشن نهایی اپل (App Store) قرار بگیرد، باید واجد شرایط زیادی باشد. رعایت قواعد گرافیکی بسیار دقیق و عدم دسترسی خطرناک به منابع دستگاه، بخشی از این موارد بودند. با اینکه این سیاست خاص، بعدها باعث شد App Store از نفوذ بدافزارها و نرم افزارهای جاسوسی و ویرو سها در امان بماند اما یکی از نتایج جانبی آن، راه نیافتن تعداد زیادی اپلیکیشن فوق العاده به فروشگاه بود. در همین حال، اپل با تعریف یک اکوسیستم بسته، مانع از دسترسی آیفون به اپلیکیشن های بیرون از App Store شد. به این معنا که تنها راه ممکن برای نصب یک اپلیکیشن از نظر اپل، بهر هبرداری از نرم افزارهای موجود در فروشگاه اپل بود. اپل، دلیل این کار را محافظت از اطلاعات و دستگاه کاربران در مقابل نرم افزارهای خطرناک ذکر کرد اما این دلیل، برای خیلی ها موجه جلوه نمی کرد. آنها عقیده داشتند که اپل، با ساخت یک زندان (Jail) مانع استفاده آزاد کاربران iOS از بازارهای متنوع و اپلیکیشن های گوناگون شده است. هنگامی هم که نام زندان به میان بیاید، خیل یها به فکر فرار از زندان (Jailbreak) خواهند افتاد. اولین بارقه های مبارزه با اکوسیستم بسته اپل اینگونه رقم خورد. به تدریج برنامه نویسان قدرتمند در کنار یکدیگر جمع شدند تا با مطالعه دقیق کدهای سیستم عامل iOS، به نقاط ضعف آن پی برده و از آنها به سود خود استفاده کنند.

آنها تلاش کردند راهی بیابند که کاربران iOS قادر به نصب و استفاده از نرم افزارهایی خارج از App Store نیز باشند . به مرور گروه های قدرتمند در کنار هم جمع شدند و سرانجام موفق به شکستن قفل های امنیتی iOS شدند . به این کار اصطلاحاً جیلبریک (Jailbreak) گفته می شود . به کمک جیلبریک یک دستگاه iOS ، می تواند میزبان نرم افزارهای مختلف از منابع مختلفی مانند سیدیا (Cydia) باشد .

اگر شما نیز مایلید دستگاه خود را جیلبریک کنید، می توانید به کمک مراحل زیر این کار انجام دهید:

-گام نخست: قبل از هر چیز، شما به یک رایانه مجهز به ویندوز Xp یا بالاتر یا یک Mac OS X نسخه ۱۰.۶ ، نرم افزار آیتونز، کابل اتصال و البته یک دستگاه اپل نیاز دارید.

-گام دوم: قبل از شروع پروسه جیلبریک، از اطلاعات خود نسخه پشتیبان تهیه کنید.

-گام سوم: با مراجعه به وبسایت Evasi0n.com نرم افزار جیلبریک (نرم افزار) Evasi0n 7 سازگار با سیستم عامل رایانه خود را دانلود کنید.

-گام چهارم: پس از اتمام دانلود، فولدر نرم افزار را باز کنید.

-گام پنجم: در صورت وجود پی نکد روی دستگاه، موقتاً آن را غیر فعال کنید و نرم افزار جیلبریک را به اجرا در بیاورید . اگر از کاربران سیستم عامل ویندوز هستید، روی فایل اجرایی آن راس کلیک کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.

-گام هفتم: در پنجره نرم افزار Evasi0n ، روی کلید Jailbreak کلیک کرده و تا انتقال فایل های جیلبریک و آماده سازی دستگاه منتظر بمانید.

-گام هشتم: با نمایش پیام «To continue, please unlock your device and tap the new»

«Evasi0n 7» icon، در پنجره نرم افزار، دستگاه سال ۲۰۰۵ اپل تلفن هوشمندی را به دنیا معرفی کرد که در مدت بسیار کوتاهی باعث ایجاد تحول در دنیای تلفن همراه شد . این تلفن هوشمند که با نام آیفون شناخته می شود، در زمانی بسیار کوتاه به محبوبیت چشمگیری رسید.

اما این مخلوق شگفتانگیز، کمی عجیب به نظر می رسد . به خاطر سیاست های خاص کمپانی اپل، آیفون فاقد بعضی از ابتدایی ترین و متداول ترین امکانات سایر گوشی ها بود که در ادامه به مواردی از آنها اشاره می کنیم.

بلوتوث: بلوتوث یکی از پرکاربردترین امکانات گوشی های بازار محسوب می شود که کاربران برای به اشتراک گذاری فایل ها از آن بهره می برند . اپل بدون بیان دلیلی واضح، این امکان را در آیفون تعبیه نکرد . تصور اینکه اپل قادر به استفاده از این تکنولوژی نبوده هم اشتباه هست؛ چرا که در همان زمان، بلوتوث در لپ تاپ های مک بوک پرو وجود داشته و به خوبی به کاربر سرویس میداد.

انتخاب زنگ خوری دلخواه: کاربران گوشی های هوشمند می توانند آهنگ مورد علاقه خود را بدون توجه به اینکه فایل آن در کدام بخش دستگاه ذخیره شده است، به عنوان زنگ موبایل انتخاب کنند . اما اپل بدون کوچک ترین انعطافی، این امکان را از کاربران آیفون سلب کرده است . با اینکه در حال حاضر نسل ششم گوشی های آیفون به بازار آمد هاند اما همچنان ایجاد یا انتخاب زنگ خوری دلخواه و خارج از لیست پیش فرض، کاری نسبتاً سخت و زما نبر است .

به این موارد، عدم امکان تغییر تم گوشی، عدم وجود ویجت و چیزهای دیگر را اضافه کنید اما هیچ یک از نواقص، نتوانست مانع استقبال خیره کننده کاربران از آیفون شود.

با انتشار (SDK کیت توسعه نرم افزاری) سیستم عامل iOS ، توسعه دهندگان در سراسر دنیا شروع به توسعه و پیاده سازی اپلیکیشن های خود برای پلتفرم iOS کردند . محبوبیت آیفون و پشتیبانی مالی فوق العاده اپل از توسعه دهندگان مستقل باعث شد تعداد اپلیکیشن iOS به سرعت زیاد شود . در کنار موضوعات گوناگون، یکی از بخش هایی که مورد توجه توسعه دهندگان قرار گرفت، ضعف های ذاتی آیفون بود . توسعه دهندگان شروع به ساخت اپلیکیشن هایی برای راه اندازی بلوتوث، ایجاد زنگ خوری دلخواه، تغییر تم و امکاناتی از این دست کردند تا در این بخش هم کاربران آیفون کمبودی احساس نکنند .

اما این تنها یک طرف ماجرا بود . اپل سیاست تهای سختگیران های را در انتخاب و تأیید اپلیکیشن نها دنبال م یکرد . هر اپلیکیشنی که بخواهد در فروشگاه اپلیکیشن نهایی اپل (App Store) قرار بگیرد، باید واجد شرایط زیادی باشد . رعایت قواعد گرافیکی بسیار دقیق و عدم دسترسی خطرناک به منابع دستگاه، بخشی از این موارد بودند . با اینکه این سیاست خاص، بعدها باعث شد App Store از نفوذ بدافزارها و نرم افزارهای جاسوسی و ویروسها در امان بماند اما یکی از نتایج جانبی آن، راه نیافتن تعداد زیادی اپلیکیشن فوق العاده به فروشگاه بود .

در همین حال، اپل با تعریف یک اکوسیستم بسته، مانع از دسترسی آیفون به اپلیکیشن های بیرون از App Store شد . به این معنا که تنها راه ممکن برای نصب یک اپلیکیشن از نظر اپل، بهره برداری از نرم افزارهای موجود در فروشگاه اپل بود . اپل، دلیل این کار را محافظت از اطلاعات و دستگاه کاربران در مقابل نرم افزارهای خطرناک ذکر کرد اما این دلیل، برای خیلی ها موجه جلوه نمی کرد .

آنها عقیده داشتند که اپل، با ساخت یک زندان (Jail) مانع استفاده آزاد کاربران iOS از بازارهای متنوع و اپلیکیشن های گوناگون شده است . هنگامی هم که نام زندان به میان بیاید، خیل یها به فکر فرار از زندان (Jailbreak) خواهند افتاد .

اولین بارقه های مبارزه با اکوسیستم بسته اپل اینگونه رقم خورد . به تدریج برنامه نویسان قدرتمند در کنار یکدیگر جمع شدند تا با مطالعه دقیق کدهای سیستم عامل iOS ، به نقاط ضعف آن پی برده و از آنها به سود خود استفاده کنند . آنها تلاش کردند راهی بیابند که کاربران iOS قادر به نصب و استفاده از نرم افزارهایی خارج از App Store نیز باشند . به مرور گروه های قدرتمند در کنار هم جمع شدند و سرانجام موفق به شکستن قفل های امنیتی iOS شدند . به این کار اصطلاحاً جیلبریک (Jailbreak) گفته م میشود . به کمک جیلبریک یک دستگاه iOS ، می تواند میزبان نرم افزارهای مختلف از منابع مختلفی مانند سیدیا (Cydia) باشد .

اگر شما نیز مایلید دستگاه خود را جیلبریک کنید، م میتوانید به کمک مراحل زیر این کار انجام دهید :
-گام نخست : قبل از هر چیز، شما به یک رایانه مجهز به ویندوز Xp یا بالاتر یا یک Mac OS X نسخه ۱۰.۶ ، نرم افزار آیتونز، کابل اتصال و البته یک دستگاه اپلی نیاز دارید .

-گام دوم : قبل از شروع پروسه جیلبریک، از اطلاعات خود نسخه پشتیبان تهیه کنید .
-گام سوم : با مراجعه به و بسایت EvasiOn.com نرم افزار جیلبریک (نرم افزار) EvasiOn 7 سازگار با سیستم عامل رایانه خود را دانلود کنید .

-گام چهارم : پس از اتمام دانلود، فولدر نرم افزار را باز کنید .

گام پنجم: در صورت وجود پی نکد روی دستگاه، موقتا آن را غیر فعال کنید و نرم افزار جیلبریک را به اجرا در بیاورید . اگر از کاربران سیستم معامل ویندوز هستید، روی فایل اجرایی آن راس تکلیک کرده و گزینه `Run as Administrator` را انتخاب کنید.

-گام هفتم: در پنجره نر مافزار `Evasi0n` ، روی کلید `Jailbreak` کلیک کرده و تا انتقال فای لهای جیلبریک و آماده سازی دستگاه منتظر بمانید.

-گام هشتم: با نمایش پیام `To continue, please unlock your device and tap the new icon` «Evasi0n 7» ، در پنجره نر مافزار، دستگاه خود را `Unlock` کرده و تنها یک بار روی آیکون جدید `Evasi0n 7` بزنید.

-گام نهم: با انجام این کار، اتفاق خاصی رخ نمی دهد. صفحه نمایش دستگاهسیاه شده و نر مافزار `Evasi0n 7` روی رایانه، پروسه جیلبریک را ادامه م یدهد.

-گام دهم: حالا تا نمایش کلید `Exit` صبر کرده و سپس روی آن کلیک کنید.در ادامه دستگاه چندین بار `Reboot` خواهد شد .وقتی لاک اسکرین دستگاه،

نمایش داده شد، یعنی فرآیند جیلبریک به پایان رسیده است.-

گام یازدهم: روی `Cydia` کلیک کنید و تا پیکربندی اولیه آن شکیبا باشید.

در ادامه با کلیک بر روی گزینه `User` ، خود را به عنوان کاربر سیدیا معرفی کرده و روی `Upgrade Essential` کلیک کنید تا ب هروز رسانی های ضروری سیدیا انجام شوند.

تمام! حالا شما م یتوانید از دستگاه جیلبری کشته خود استفاده کنید .جیلبریک عملی قانونی است اما اپل برای اینکه موضع خود را در مقابل این عمل نشان بدهد، گوشی های جیلبریک شده را از گارانتی خارج م یکنند که این موضوع در ایران هیچ معنایی ندارد چراکه گوشی های آیفون در ایران از نمایندگی رسمی بی بهره هستند.