

انٹرنیٹ بندشوں کے دوران دستاویز سازی سیریز

یہ پوسٹ انٹرنیٹ بندشوں کے دوران دستاویز سازی پہ سیریز کا ایک حصہ ہے۔
عربی اور ہسپانوی میں بھی دستیاب ہے
آخری جائزہ: 31 جنوری 2020

دستاویز کار بہت ساری ایپس کا استعمال کر کے ویڈیو کیچر کر سکتے ہیں جن میں فون کا اپنا کیمرہ یا پھر مخصوص دستاویزی ایپس جیسے ProofMode, Tella Eyewitness to Atrocities شامل ہیں۔ کچھ ایپس کی خصوصیات انٹرنیٹ پر انحصار کرتی ہیں۔ لہذا یہ بات ذہن میں رکھیں کہ مذکورہ خصوصیات انٹرنیٹ بندش کے دوران موجود نہیں ہوں گے

ہم آپ کو نہیں بتا سکتے ہیں کہ کون سی مخصوص ایپ آپ کے لئے سب سے موزوں ہے ، کیوں کہ یہ آپ کی صورتحال ، ضروریات اور خطرات پر منحصر ہے (اپنے خطرات اور خطرات کا اندازہ لگانے کے طریقے کے بارے میں مزید معلومات کے لئے اس بلاگ پوسٹ کو چیک کریں)۔ آپ کے خطرات کی جانچ پڑتال کے ساتھ ، ذیل میں یہ رہنمائی سوالات آپ کو اندازہ کرنے میں مدد کر سکتے ہیں کہ آپ کے لئے کون سا ویڈیو دستاویزی ایپ بہتر کام کر سکتا ہے۔

کس نے ایپ بنائی ہے اور کیا میں ان پر اعتماد کرتا ہوں؟

آپ کو ہمیشہ کسی بھی ایپ کے تخلیق کاروں پر غور کرنا چاہئے جو آپ اپنے آلے پر ڈاؤن لوڈ اور انسٹال کرتے ہیں ، اور یہ کہ کیا آپ ان پر اعتماد کر سکتے ہو کہ وہ جان بوجھ کر یا غیر ارادتا آپ کو خطرہ میں نہیں ڈالے گا۔

کچھ چیزوں پر غور کرنا جو یہ ہیں:

- کیا ایپ ڈویلپر نامور ہے؟ آپ کی جماعت اور وسیع تر نیٹ ورک کے لوگ ان کے اور ان کے ٹولز کے بارے میں کیا کہتے ہیں؟
- کیا ایپ ڈویلپر غیر محفوظ ہے؟ ان کے سیاق و سباق پر غور کریں اور ان امکانات پر کہ ان کو کس طرح مجبور کیا جاسکتا ہے کہ وہ آپ کا ڈیٹا حوالے کریں یا حکام کے لئے بیک ڈور بنائیں (یا کیا انہوں نے ماضی میں ایسا کیا ہو)۔ کس ملک میں ڈیٹا جمع ہے اور اس دائرہ اختیار میں عدالتی احکامات سے متعلق کیا قوانین موجود ہیں؟
- کیا ایپ ڈویلپر ایپ کو برقرار رکھے ہوئے ہے؟ غیر برقرار ٹولز ایسے بیکس کے لئے حساس ہیں جو دریافت خطرات کا استحصال کرتے ہیں۔ ڈویلپر کی ویب سائٹ یا ایپ کا گوگل پلے صفحہ "آخری بار اپڈیٹ" ہونے کی تاریخ چیک کریں۔
- کیا ایپ ڈویلپر کتنا قائم ہے ، اور کیا ایسا لگتا ہے کہ وہ وقت کے ساتھ ساتھ ایپ کو برقرار رکھنے کے قابل ہوں گے
- کیا ایپ open-source ہے؟ وہ ایپس جو جانچ پڑتال کے لئے کھلی ہیں ان کے حفاظتی امور کو حل کرنے یا کم از کم شناخت کرنے کا زیادہ امکان ہے۔ کیا ڈویلپر ایپ کی افادیت اور حفاظت کے بارے میں شفاف ہے؟
- کیا ایپ ڈویلپر کے کام کے لئے کون سے محرکات یا ترغیبات ہیں اور یہ ان کی قابل اعتمادیت کو کیسے متاثر کر سکتا ہے؟ مثال کے طور پر ، کیا وہ مشن پر مبنی ہیں؟ منافع کے لئے؟ کسی خاص فنڈر کے ذریعہ کفیل ہو رہا؟
- اگرچہ اعتماد کے اعتبار کا براہ راست اشارے نہیں ، لیکن ایپ کی لاگت ایک اہم غور ہوسکتی ہے۔ کچھ ایپس میں اعلیٰ ماہانہ سبسکرپشن فیس یا فی ویڈیو فیس ہوتی ہے۔

ایپ کہاں سے ڈاؤن لوڈ کی قابل ہے؟

آپ کو ہمیشہ معتبر ایپ اسٹورز یا ویب سائٹ سے ایپس کو ڈاؤن لوڈ اور انسٹال کرنا چاہئے۔ یہاں تک کہ اگر آپ نے کسی ایپ کی ساکھ کا تعین کرنے کے لئے پوری طرح سے تحقیق کی ہے ، تو خاکے والے ایپ اسٹورز ان کے سامان کو غلط انداز میں پیش کر سکتے ہیں اور آپ کو منہوم مقاصد کے لئے تخلیق کردہ ایک ناجائز نقد کو ڈاؤن لوڈ کرنے کی راہنمائی کر سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر ، پچھلے سال ڈیجیٹل رائٹس آرگنائزیشن SMEX نے "وائس ایپ پلس" نامی ایپ کی مارکیٹنگ کرنے والی مختلف ویب سائٹوں کے بارے میں ایک انتباہ جاری کیا (واضح رہے کہ یہ وائس

ایپ پروڈکٹ نہیں ہے!) ، جو ممکنہ طور پر صارفین کے ڈیٹا کی سٹور اور فروخت کرسکتا ہے ، یا ان فونز کو فعال کرنا جو انسٹال کرتے ہیں اسے بیک کیا جاتا ہے۔

سیکیورٹی سے متعلق کچھ ڈویلپر یہاں تک کہ کریپٹوگرافک کیز (cryptographic keys) فراہم کرتے ہیں جو آپ کو ان کی صداقت کی تصدیق کرنے کے اہل بناتے ہیں۔ وہ عام طور پر اس بات کی وضاحت فراہم کرتے ہیں کہ ان دستخطوں کی تصدیق کیسے کی جائے۔

ڈیٹا کو کہاں محفوظ کیا جائے گا؟

کچھ دستاویزات ایسے صرف آپ کے ڈیٹا اور دستاویزات کو مقامی طور پر آپ کے آلے پر اسٹور کرتی ہیں ، جبکہ کچھ صرف یا اضافی طور پر آپ کے ڈیٹا کو کہیں اور بھیج اور محفوظ کرتے ہیں۔ بہت سے معاملات میں یہ ایپ کے ڈیزائن اور مقصد کے ساتھ مابعد ہوتا ہے ، جیسے کہ **Eyewitness to Atrocities** ایپ ، جو آپ کی دستاویزات کی ایک غیر رجسٹرڈ کاپی Lexis Nexis اسٹوریج سہولت کو بھیجتی ہے تاکہ عینی شاہد حراست اور استحکام کی زنجیر کی ضمانت دے سکے۔ آپ اپنے میڈیا کو **Eyewitness** ایپ کے اندر موجود خفیہ کردہ گیلری سے باہر برآمد کرسکتے ہیں جب اسے حفاظت کے لئے بھیجا جاتا ہے۔

یہ آپ پر منحصر ہے کہ آیا آپ کو صرف اپنے آلے پر رہنے کے لئے آپ کی دستاویزات کی ضرورت ہے ، چاہے آپ کو کسی قریبی دور دراز مقام پر بھیجنے اور اسٹور کرنے کی ضرورت ہو (جیسا کہ Tella کے ساتھ ایک آپشن ہے) ، یا اسے بیرونی بھیجنے کی ضرورت ہے یا نہیں تنظیم / پلیٹ فارم جو آپ اپنے دستاویزات تک رسائی اور استعمال کرنے کی اجازت دیتے ہیں۔ یہ بات ذہن میں رکھیں کہ انٹرنیٹ بند ہونے کے دوران ، آپ ابھی انٹرنیٹ پر اپنی دستاویزات منتقل نہیں کرسکیں گے ، لہذا آپ کو ایک ایسی ایپ درکار ہوگی جو کم سے کم عارضی طور پر آپ کو مقامی طور پر اپنے دستاویزات کو اسٹور (اور مثالی طور پر بیک اپ) کرنے کے قابل بنائے۔ انٹرنیٹ یا کمپیوٹر کے بغیر فون میڈیا کا بیک اپ ایپ۔

اگر آپ کا ڈیٹا ریموٹ مقام پر بھیجا جائے گا ، تو آگاہ رہیں کہ ڈیٹا کس ملک میں رہے گا۔ ان ممالک میں ڈیٹا کو بے نقاب کرنے کا کتنا خطرہ ہے ، چاہے وہ عدالتی احکامات یا دوسرے ذرائع سے ہو۔ وہاں اپنے ڈیٹا کو بے نقاب کر کے آپ کو کیا خطرہ لاحق ہیں؟

کیا ایپ میرے میڈیا کو خفیہ کرتی ہے؟

کچھ ایپس ، جیسے **Tella and Eyewitness to Atrocities** ، آپ کی دستاویزات کے لئے فائل انکرپشن اور / یا انکرپٹڈ اسٹوریج مہیا کرتے ہیں ، آپ کے فون کی مین گیلری اور آپ کے فون کے انکرپشن سے الگ ہوتے ہیں ، تاکہ آپ کے میڈیا اور میٹا ڈیٹا کو کبھی بھی آپ کے آلے پر غیر خفیہ کاری نہیں کی جائے جب تک کہ اس تک رسائی حاصل نہ ہو پاس کوڈ والی ایپ اس کا مطلب یہ ہے کہ یہاں تک کہ اگر آپ کا فون غیر مقفل ہے تو ، آپ کی دستاویزات کو خفیہ شدہ نہیں رکھا جائے گا۔ یہ آپ کی دستاویزات کے لئے ایک اضافی سطح کا تحفظ فراہم کرسکتا ہے۔

اگر آپ کے انٹرنیٹ کی بحالی کے بعد ایپ آپ کے میڈیا کو کسی ریموٹ مقام پر بھیجتی ہے اور اسٹور کرتی ہے تو ، اس پر بھی غور کریں کہ آیا آپ کو اپنے ذرائع ابلاغ کو ٹرانزٹ میں رہتے ہوئے اور ریموٹ لوکیشن میں رہتے ہوئے ، مثال کے طور پر **EyeWitness** ایپ کے ذریعہ انکرپٹ کرنے کی ضرورت ہے۔

یہ بات ذہن میں رکھیں کہ جب کہ زیادہ تر مقامات پر خفیہ کاری قانونی ہے ، کچھ ممالک کے پاس ایسے قوانین ہوسکتے ہیں جو اس کے استعمال کو محدود یا مجرم بناتے ہیں۔ اگر آپ کے ملک میں قوانین کے بارے میں سوالات ہیں تو ، یہ نقشہ (جامع ، لیکن 2017 سے) ایک اچھی شروعات کا مقام فراہم کرتا ہے۔

کیا ایپ نے اہم میٹا ڈیٹا (انٹرنیٹ کے بغیر) حاصل کیا ہے؟

میٹا ڈیٹا وہ ڈیٹا ہے جو آپ کے ویڈیو یا تصویر کی وضاحت کرتا ہے ، جیسے وقت اور تاریخ یا مقام۔ یہ معلومات کسی خاص واقعے کی دستاویزات کے بطور اپنے ویڈیو یا تصویر کی شناخت ، سمجھنے ، توثیق کرنے اور اس کی تصدیق کے لئے قیمتی ہے۔ انٹرنیٹ بند ہونے کے تناظر میں ، کسی ایپ کی خود بخود کچھ خاص میٹا ڈیٹا جمع کرنے کی صلاحیت اور / یا آپ کو موقع پر ہی مفید وضاحتی معلومات آسانی سے ان پٹ کرنے کی اجازت دینا خاص طور پر مفید ہے ، کیوں کہ دستاویزات کو شیئر کرنے سے پہلے آپ کو طویل عرصہ ہوسکتا ہے۔ کسی کے ساتھ (وہ وقت جس کے دوران تفصیلات کو فراموش کیا جاسکتا ہے ، حالات بدل سکتے ہیں وغیرہ وغیرہ)۔

زیادہ تر خصوصی دستاویزات ایپس جیسے ProofMode ، نے میٹا ڈیٹا کی خصوصیات میں اضافہ کیا ہے ، اور یہ عام بلٹ-ان کیمرہ ایپس سے زیادہ میٹا ڈیٹا اکٹھا کرتے ہیں۔ بہتر کردہ میٹا ڈیٹا میں مختلف سینسر ڈیٹا ، قریبی وائی فائی یا بلوٹوتھ سگنلز ، آلہ کا ڈیٹا ، کریپٹوگرافک پیش ، اور صارف کی فراہم کردہ معلومات شامل ہوسکتی ہیں ، جو بعد میں میڈیا کی توثیق اور تصدیق میں آسانی پیدا کرسکتی ہیں۔

یاد رکھیں کہ انٹرنیٹ بند ہونے کے دوران ، آپ کو ایسی ایپ کی ضرورت ہوگی جس میں میٹا ڈیٹا بنانے یا ریکارڈ کرنے کے لئے ڈیٹا منتقل کرنے کی ضرورت نہیں ہوتی ہے۔ کچھ ایپس کچھ میٹا ڈیٹا جمع کرنے کے لئے ہارڈ ویئر سینسر کی بجائے انٹرنیٹ پر انحصار کرسکتی ہیں۔ مثال کے طور پر ، اگر محل وقوع کا ڈیٹا ڈیوائس پر دیکھنے کے لئے پکڑا جاتا ہے تو ، میٹا ڈیٹا آخری جگہ کی عکاسی کرسکتا ہے جہاں ڈیوائس میں ہارڈ ویئر کی اصل حیثیت کے بجائے ڈیٹا کا رابطہ ہوتا تھا۔ ایپ کو مثالی طور پر آپ کو بغیر انٹرنیٹ کے میٹا ڈیٹا کو مقامی طور پر اسٹور کرنے کی اجازت دینی چاہئے ، جس میں آپ جس فارم کو بھر رہے ہیں اسے بچانا بھی شامل ہے (جیسے Tella کا "offline mode")۔

کیا میں ایپ سے ڈیٹا برآمد کرسکتا ہوں؟

دستاویزات کے لئے آپ کے ارادوں پر منحصر ہے ، یہ ضروری ہوسکتا ہے کہ ویڈیو دستاویزات اور اس کا میٹا ڈیٹا ایپ سے برآمد کریں۔ اس شکل میں جو ایپ کو ملکیتی نہیں ہے۔ یعنی ، ایپ کے باہر میڈیا اور میٹا ڈیٹا کو کھولنے ، دیکھنے اور استعمال کرنے کے قابل ہو۔ ایکسپورٹ کرنے کی صلاحیت کا مطلب یہ ہے کہ آپ اور دوسروں کو کسی دستاویزات تک رسائی حاصل کرنے کے لئے کسی ایک اپلی کیشن یا خدمت فراہم کنندہ پر انحصار نہیں کرنا ہے ، اور آپ کو آگے والے مواد کے ساتھ کام کرنے میں مزید آسانی فراہم کرتی ہے۔ یاد رکھیں کہ اگر آپ کے پاس اعداد کی ترجمانی کرنے کے لئے کچھ ڈیٹا بیس یا تبادلوں کے چارٹس تک رسائی حاصل نہیں ہے تو کچھ میٹا ڈیٹا قابل فہم نہیں ہوسکتا ہے (مثال کے طور پر ، سیل ٹاور آئی ڈی یا وائی فائی نیٹ ورکس کی صورت میں)۔

نوٹ کریں کہ کچھ ایپس کی جان بوجھ کر تحویل میں بند سلسلہ ہوسکتا ہے اور صارفین کو برآمد کرنے کی اجازت نہیں ہوسکتی ہے ، جبکہ کچھ ایپس کو صرف برآمدی استعمال کے معاملے کو ذہن میں رکھتے ہوئے

نہیں بنایا جاسکتا ہے۔ یہ بھی جان لیں کہ کچھ ایپس ، جیسے **Eyewitness to Atrocities** ، آپ کو ایکسپورٹ نہیں کرنے دے سکتے ہیں جب تک کہ آپ میڈیا کو کسی ریموٹ سرور (جس کے لئے آپ کو انٹرنیٹ تک رسائی حاصل کرنے کی ضرورت ہو) پر اپ لوڈ نہ کر دیں ، اور کچھ ایپس آپ کو میڈیا ایکسپورٹ کرنے کی اجازت دے سکتی ہیں ، لیکن میڈیا ڈیٹا نہیں (کسی بھی میڈیا ڈیٹا کے علاوہ جو فائل میں ہی رہتا ہے)۔

اگر آپ کو برآمد کرنے کی ضرورت ہے تو ، مثالی طور پر آپ کی ایپ کو آپ کو بغیر کسی تبدیلی یا تبدیلی کے میڈیا کی ایک کاپی برآمد کرنے کی اجازت دینی چاہئے ، اور میڈیا ڈیٹا کی ایک کاپی کو معیاری پڑھنے کے قابل متن فارمیٹ میں برآمد کرنا چاہئے۔ مثال کے طور پر ، **Tella** میڈیا ڈیٹا ٹیلا گیلری میں خفیہ شدہ ذخیرہ ہے ، لیکن **CSV** کے بطور برآمد کیا جاسکتا ہے۔ اضافی طور پر ، انٹرنیٹ بند ہونے کے دوران ، آف لائن ایپس یا غیر انٹرنیٹ پر منحصر خدمات کو برآمد کرنے کے لئے آپشنز رکھنے کی ضرورت ہے۔ زیادہ تر ایپس جو آپ کو برآمد کرنے کی اجازت دیتی ہیں ان میں کسی نہ کسی طرح کا "شیئر" بٹن ہوتا ہے جس سے ایک شیئر مینو شروع ہوتا ہے ، جو اینڈرائڈ آپ کے فون پر ایسی ایپس کی فہرست تیار کرتا ہے جو اس قسم کے مواد کو ہینڈل کرنے کی اہلیت رکھتے ہیں۔ بدقسمتی سے ایپ ڈویلپرز اپنے شیئر مینو کو اپنی مرضی کے مطابق تبدیل کرسکتے ہیں اور ایپس کے مابین کوئی مستقل مزاجی نہیں ہے۔

فائلوں کی ایک بڑی مقدار کے لئے ، فائل مینیجر ایپ کے ذریعے ذخیرہ شدہ فائلوں تک رسائی حاصل کرنا اور وہاں سے فائلوں کی کاپی کرنا زیادہ موثر ہو سکتا ہے ، حالانکہ آپ اس طرح کسی ایپ کے ڈیٹا بیس میں محفوظ میڈیا ڈیٹا تک رسائی حاصل نہیں کرسکتے ہیں۔ یہ اختیارات ان ایپس کے لئے بھی دستیاب نہیں ہیں جو اپنی محفوظ گیلریوں کی فراہمی کرتے ہیں ، کیونکہ فائلوں کو اسٹوریج میں خفیہ کیا جائے گا۔ ان ایپس کے لئے ضروری ہے کہ ایپ میں اشتراک کا فنکشن ہو۔