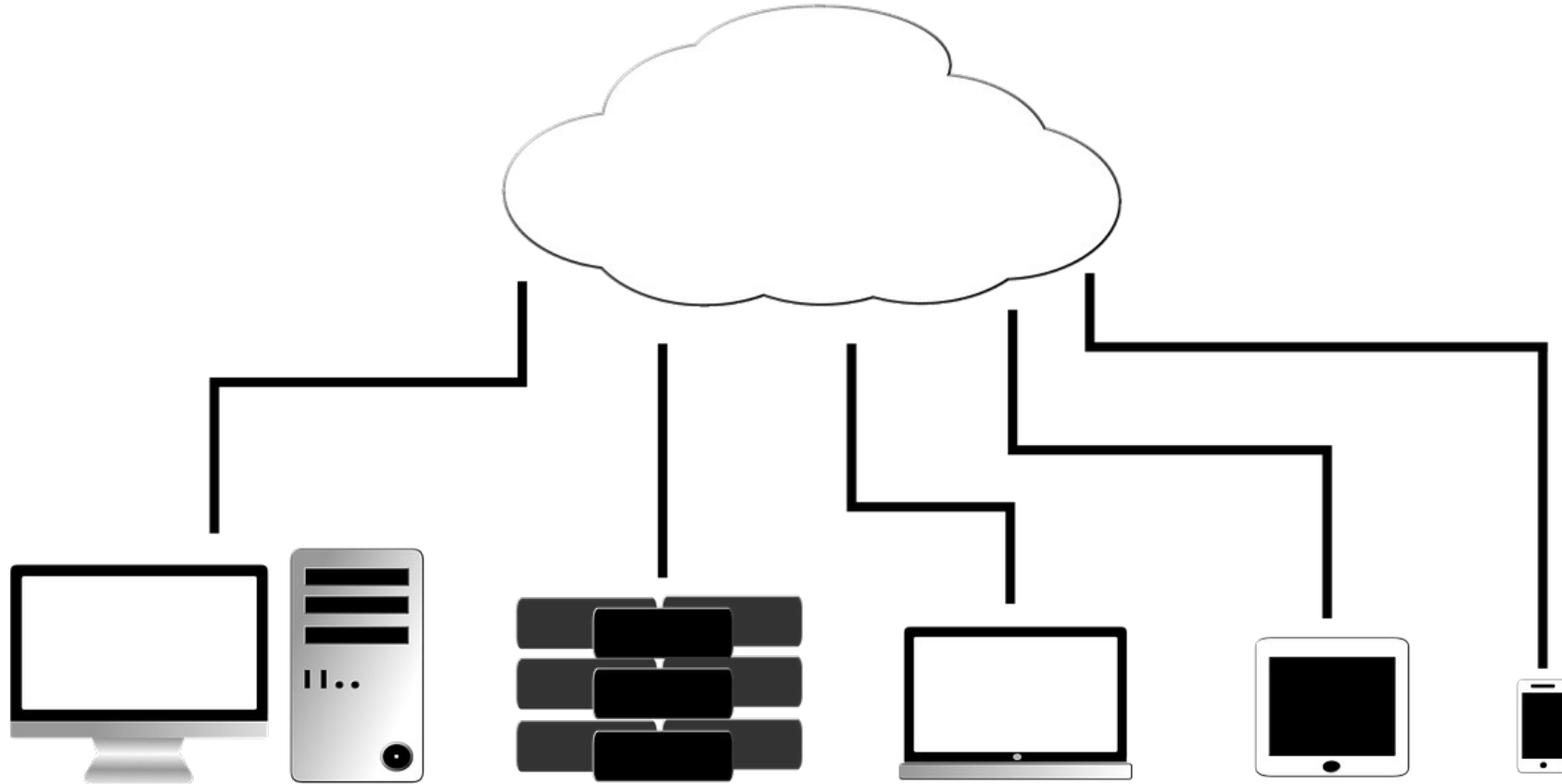


محافظت از داده‌های خود در رایانه - کامپیوتر - و گوشی هوشمند

• مدت زمان: ۱ ساعت

• هدف درس‌نامه: یادگیری رمزنگاری، یادگیری استفاده از آن برای محافظت از داده‌های خود در رایانه و گوشی هوشمند

بازیابی کردن داده‌ها Backups -



بازیابی کردن داده‌ها Backups -

- • بر روی یک هارد دیسک خارجی؟

- • در ابر؟

- **بر روی ابر - کلود**

- بازرسی فیزیکی نمی‌تواند داده‌های شما را به خطر بیندازد. شما باید یک ارائه‌دهنده خدمات معتبر را انتخاب کنید.

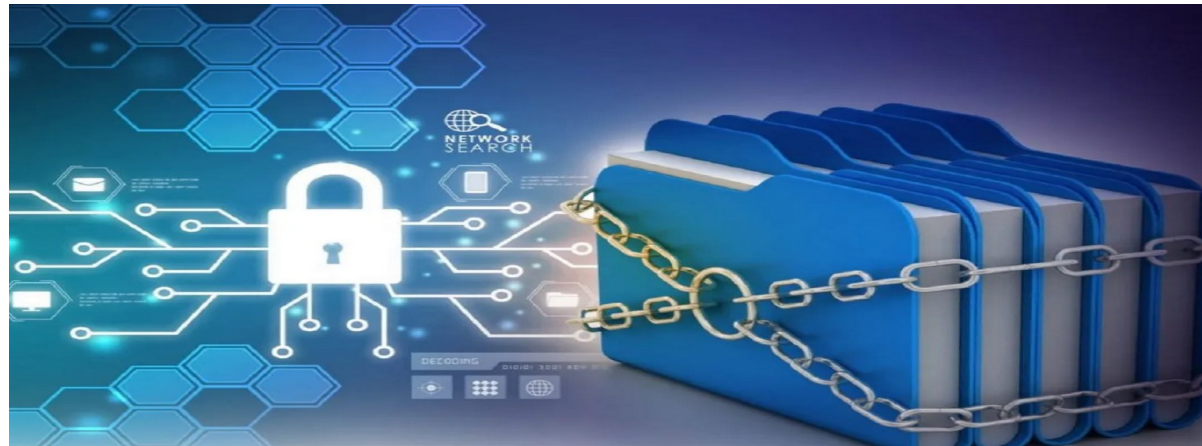
- و به یک اتصال خوب و پرسرعت نیاز دارید.

- **بر روی هارد دیسک خارجی**

- شما وابسته به هیچ ارائه‌دهنده خدماتی نیستید. شما به هیچ اتصالی نیاز ندارید. شما داده‌های خود را با خود حمل می‌کنید.

رمزنگاری چیست

رمزنگاری اقدامی است که بدون داشتن یک کلید رمزگشایی، موجب ناخوانا شدن یک سند، یک پوشه، یک هارد دیسک می‌شود. این اقدام به شما امکان می‌دهد که به گونه‌ای موثر اطلاعات خود را در برابر دزدی یا مصادره تجهیزات و همچنین در برابر استفاده از خدمات دهندگان ذخیره‌سازی آنلاین غیرمحموظ (بدون رمزنگاری) محافظت کنید.



تمرین:

- ۱. Cryptomator را نصب کنید: آموزش نصب (انگلیسی)
- ۲. یک صندوق امن روی رایانه خود ایجاد کنید: آموزش استفاده (انگلیسی)
- ۳. سندی در آن قرار دهید
- ۴. Cryptomator را ببندید
- ۵. آن را باز کرده و دوباره به اسناد خود دسترسی پیدا کنید
- ۶. صندوق امن را بر روی یک سرویس ابری ارسال کنید
- ۷. پوشه ابر را با سایر کاربران به اشتراک بگذارید
- ۸. رمز عبور خود را برای دسترسی به محتوای صندوق امن به اشتراک بگذارید

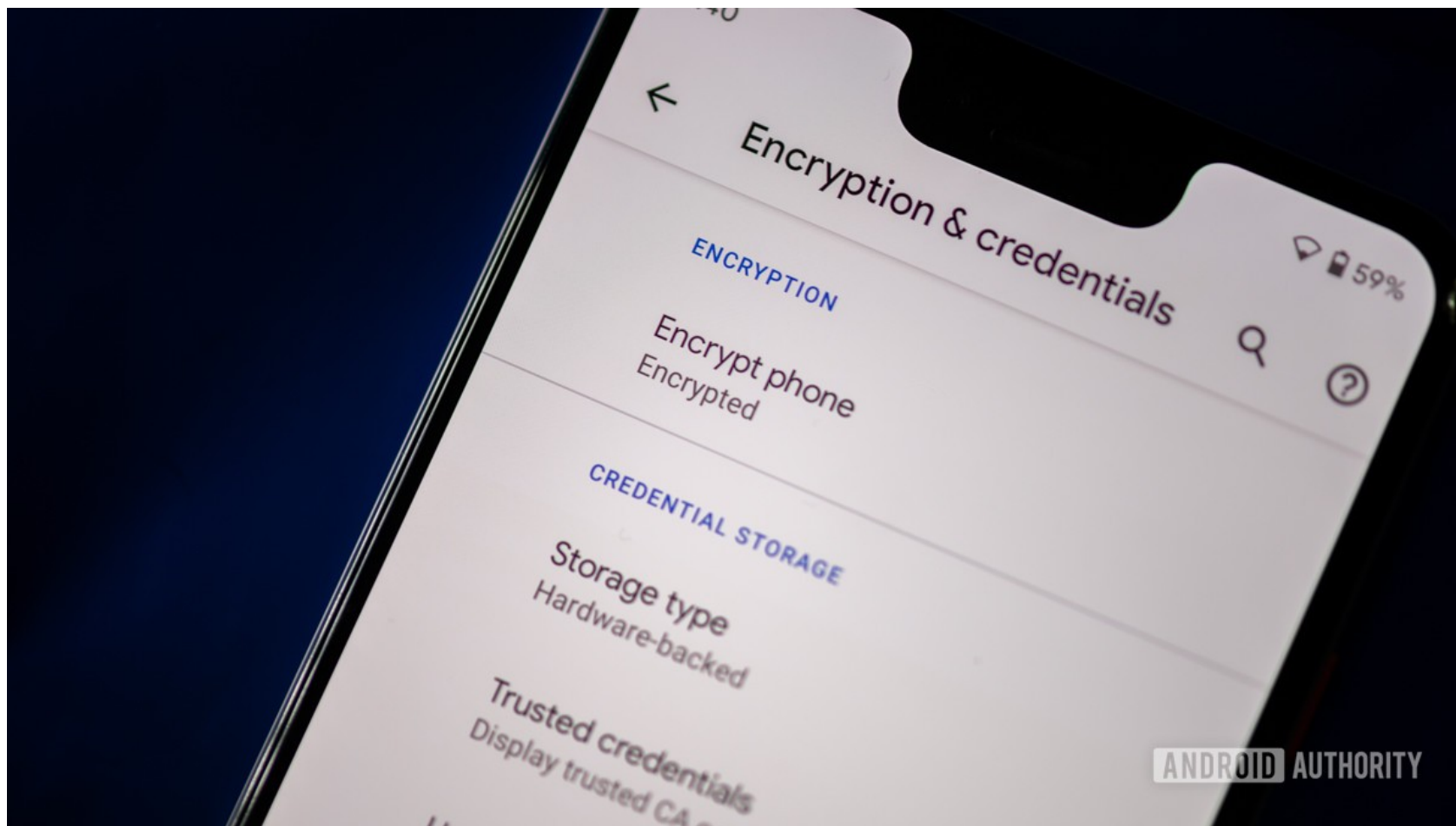
محافظت از داده‌های خود در گوشی هوشمند

- Cryptomator همچنین نرم‌افزارهایی برای گوشی‌های هوشمند Android و iOS (البته غیرریگان) ارائه می‌دهد.
- گوشی هوشمند شما گزینه‌های رمزنگاری خودکار دارد.

در Android / آندروید

- رمزنگاری داده‌های شما به صورت پیش فرض یا خودکار از Android 6.0 Marshmallow فعال است. این به طور ناپیدا و خودکار انجام می‌شود. و در زمانی است که در تنظیمات از شما درخواست می‌شود یک قفل (الگو، کد PIN یا رمز عبور) برای گوشی خود انتخاب کنید: . تشخیص چهره و اثرانگشت شامل این اقدام نمی‌شود!
- برای بررسی فعال بودن رمزنگاری، به مسیر زیر بروید:
- تنظیمات > امنیت > رمزنگاری
- اگر رمزنگاری فعال نیست، گوشی خود را به برق وصل کنید و رمزنگاری را شروع کنید.

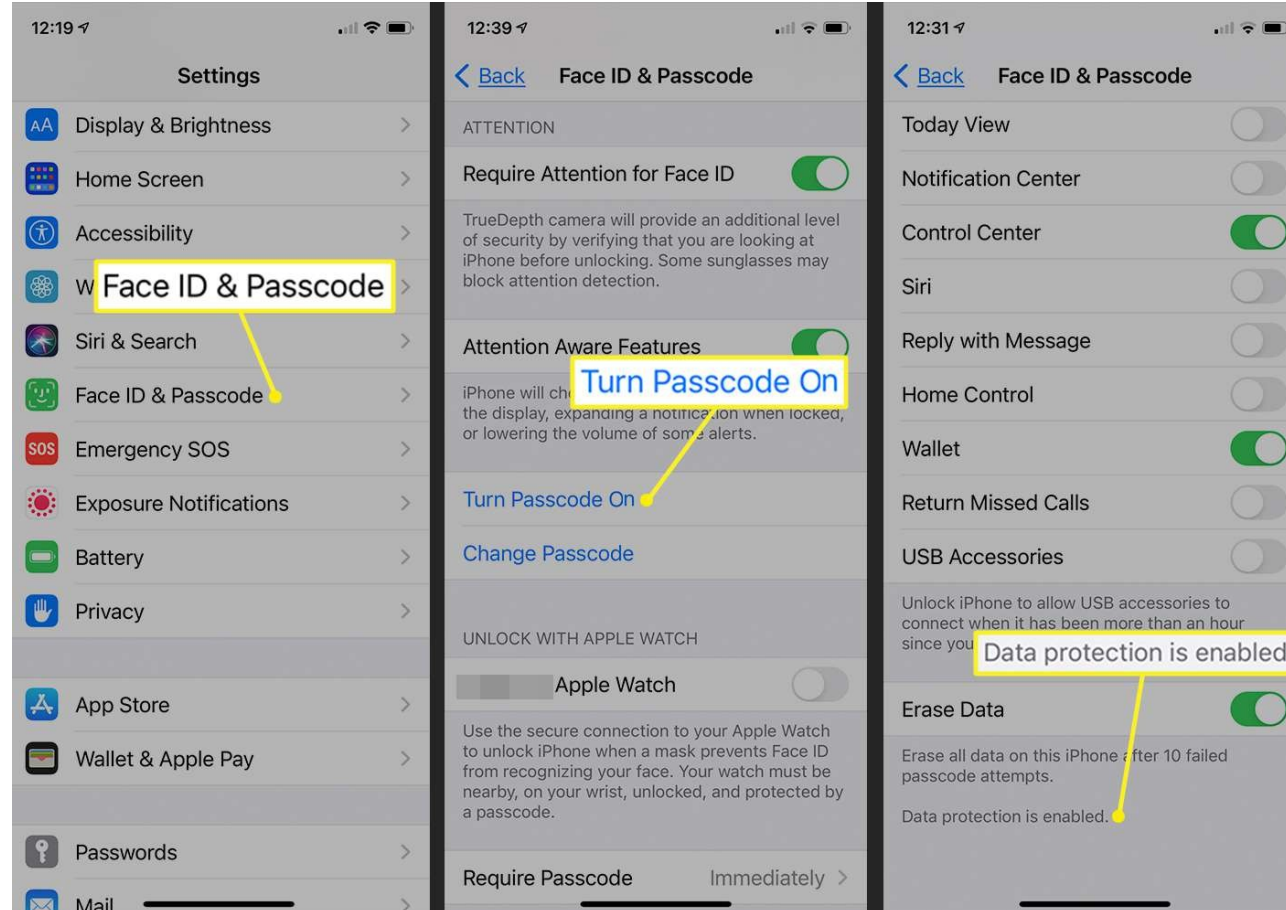
Android / آندروید



iPhone ایفون

- ایفون پس از سیستم iOS 8 ، داده‌های شخصی در تلفن‌های اپل هنگامی که تلفن با یک کد یا با اثر انگشت Touch ID یا چهره بینس Face ID قفل شود، به طور خودکار و رمزنگاری می‌شوند.
- اگر امکان استفاده از Face ID را دارید، استفاده از این امکان به شما توصیه می‌شود، برخی از متخصصان امنیت رقمی موفق به هک Touch ID شده‌اند.
- در مورد کد عددی، به شما توصیه می‌شود که یک کد شش رقمی به جای چهار رقمی انتخاب کنید.
- در نهایت، اگر تلفن شما دارای داده‌های بسیار حساس است، می‌توانید تنظیم کنید که پس از ۱۰ تلاش ناموفق برای بازکردن قفل، به طور خودکار پاک شود.
- تنظیمات < Touch ID و Code > پاک کردن داده‌ها!

iPhone ايفون



محافظت و پنهان کردن داده‌های خود در گوشی هوشمند با Tella

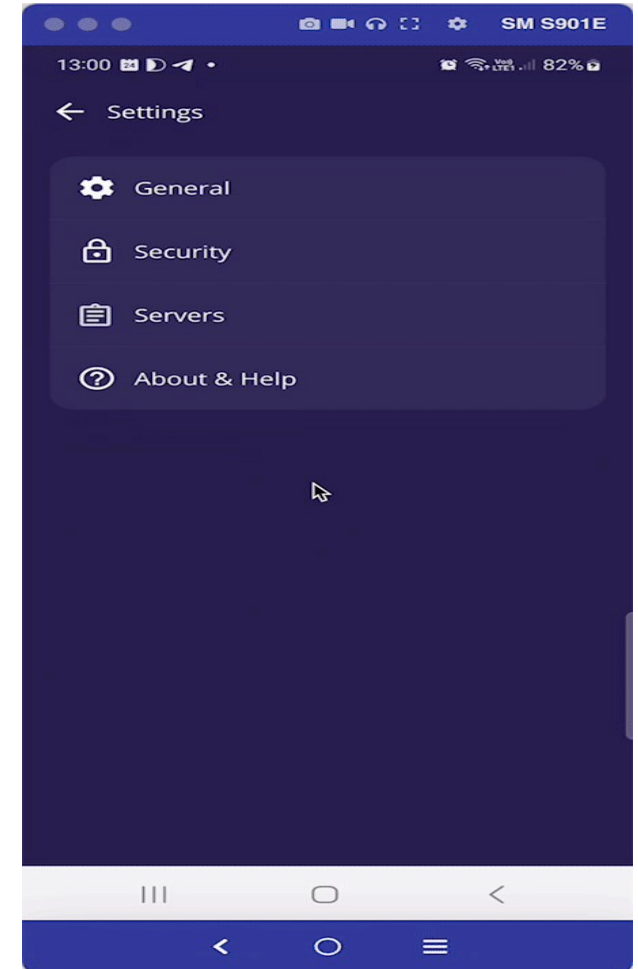
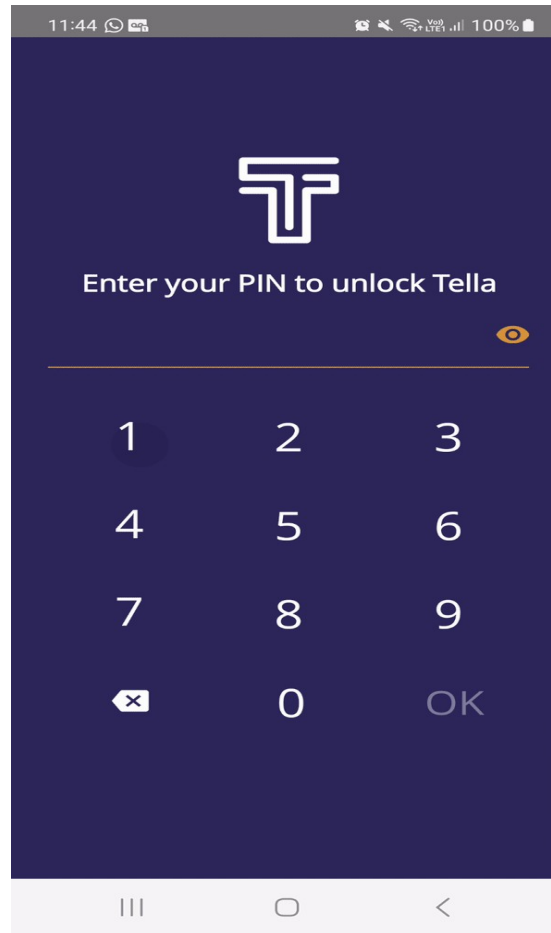
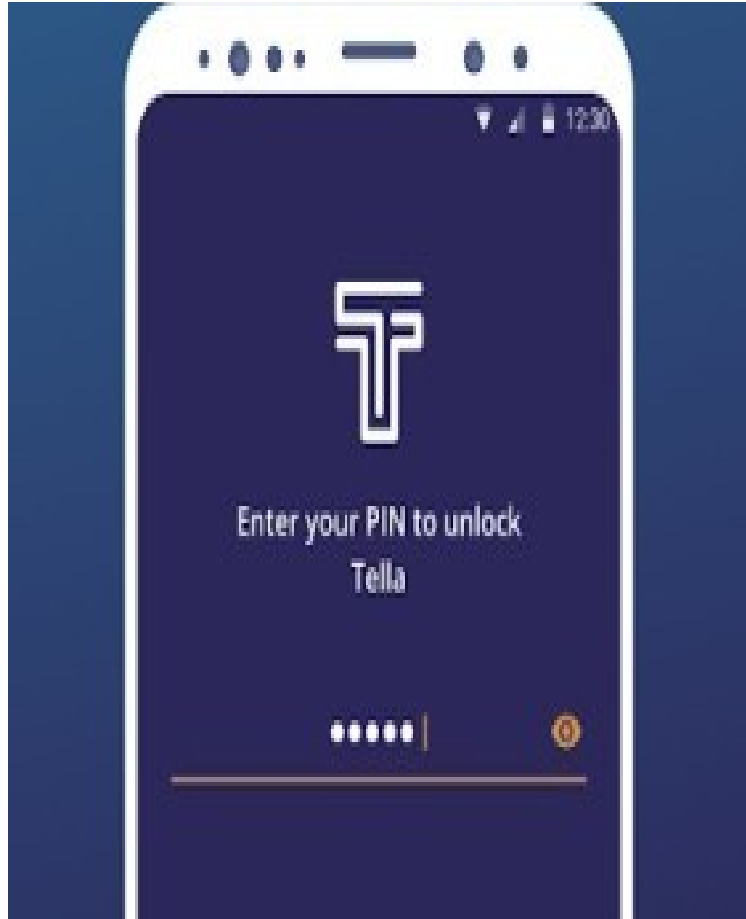


- Tella یک نرم‌افزار کاربردی برای Android و iOS است و به شما امکان می‌دهد که:
 - فایل‌ها، عکس‌ها، ویدیوها و دیگر اطلاعات را در یک صندوق امن رمزنگاری شده ذخیره کنید. همچنین می‌توانید از امکان ارسال اطلاعات ذخیره شده به صورت خودکار به یک سرور برای پشتیبان‌گیری خودکار را تنظیم کنید.
 - برنامه را (تنها در اندروید) با یک آیکون دیگر پنهان کنید.
 - "دکمه خطر" آن را راه‌اندازی کنید که به شما امکان می‌دهد با یک حرکت ساده کل محتوای صندوق امن را پاک کنید.

تمرین

- ۱- [Tella](#) را نصب کنید
- ۲- عکس‌ها و ویدیوها بگیرید
- ۳- Tella را ببندید
- ۴- دوباره به Tella دسترسی پیدا کنید
- ۵- عکس‌ها را مشاهده کنید
- ۶- آیکون Tella را تغییر دهید
- ۷- در اندروید، آیکون Tella را برای عملکرد ماشین حساب تغییر دهید.

نصب Tella



نصب Tella

