



מתווה בדיקות - Encryptor

יש לדאוג לשני מכשירי אנדרואיד, ולבצע את הבדיקות הבאות:

צפנת תמונה בתוך תמונה אחרת:

1. בראש המסך הראשי מופיע Burger menu icon (☰) יש ללחוץ עליו ולבחור באופציה של Encryption. כעת המשתמש נמצא במסך ההצפנה.
2. יש לבחור תמונת כיסוי - ע"י לחיצה על סמל הוספת תמונה (+) באזור תמונת הכיסוי ולבחור תמונה. (בגירסא זו) ישנן שתי אופציות לבחירת תמונה, האחת בחירת תמונה מהגלריה, ע"י לחיצה על סמל הגלריה תועבר לגלריה לבחירת תמונה, ניתן לבחור תמונה אחת בלבד, השנייה צילום תמונה ישירות מהמצלמה.
3. יש לבחור תמונה להצפנה - ע"י לחיצה על סמל התמונה באזור התמונה להצפנה ולבחור תמונה. אופן בחירת התמונה הוא כפי שהוסבר בבחירת תמונת הכיסוי.
- שים לב! סדר בחירת התמונות איננו משנה, בנוסף בראש המסך ניתן ללחוץ על כפתור ה-swap (↔) כדי להחליף בין תמונת ההצפנה לבין תמונת הכיסוי.
4. לאחר בחירת שתי התמונות יש ללחוץ על כפתור ה-Encrypt image כדי לבצע את הצפנה. (במידה ותמונת ההצפנה גדולה פי 2 באורכה או ברוחבה מתמונת הכיסוי, ההצפנה תיכשל ותוצג הודעה מתאימה. אחרת ההצפנה תבוצע והתוצאה תוצג במסך התוצאה).

שמירת/שיתוף תמונת התוצאה:

1. במסך התוצאה מוצגת תמונת התוצאה (ההצפנה או הפיענוח), בלחיצה על כפתור השמירה (↓), יש לוודא שתמונת התוצאה תישמר בתיקיית Encryptor באחסון החיצוני של מכשיר האנדרואיד, כמו כן התמונה תוצג דרך אפליקציית הגלריה, לאחר מכן יש לשתף אותה עם אפליקציית העברת מסרים, או ע"י שליחה במייל למכשיר אנדרואיד אחר. לחילופין ניתן להעביר ישירות את התמונה לאפליקציית העברת מסרים אחרת, ולשתף עם מכשיר אנדרואיד אחר ע"י לחיצה על כפתור השיתוף (↗).
- שים לב! במידה ואפליקציית העברת המסרים מבצעת דחיסה לתמונה (כדוגמת WhatsApp), הפיענוח עלול להיפגע.

פיענוח תמונה מוצפנת:

1. לאחר קבלת התמונה המוצפנת במכשיר אחר, יש לטעון את התמונה במסך הפיענוח, ניתן לבצע זאת באחת משתי דרכים:
 - a. בראש המסך הראשי מופיע Burger menu icon (☰) יש ללחוץ עליו ולבחור באופציה של Decryption. כעת המשתמש נמצא במסך הפיענוח.
 - יש לבחור תמונה מוצפנת - ע"י לחיצה על סמל התמונה באזור בחירת התמונה המוצפנת ולבחור תמונה. אופן בחירת התמונה הוא כפי שהוסבר בבחירת תמונת הכיסוי.
 - b. לחילופין ניתן לגשת לתמונה המוצפנת מחוץ ל-Encryptor, מהגלריה, או מכל אפליקציה אחרת בו היא מופיעה, וללחוץ על כפתור השיתוף (↗), לאחר מכן

- לבחור ב-Encryptor. מיד תועבר למסך בו תוכל לבחור לאיזה מטרה אתה רוצה לטעון את התמונה, יש לבחור ב-Decrypt, מיד תועבר למסך הפיענוח כשהתמונה כבר טעונה ומוכנה לפיענוח.
2. לאחר בחירת התמונה המוצפנת יש ללחוץ על כפתור ה-Decrypt image כדי לבצע את הפיענוח, התוצאה תוצג במסך התוצאה.
3. את התוצאה ניתן לשמור או לשתף כפי שהוסבר לעיל.

דוגמא לצורך בדיקה:

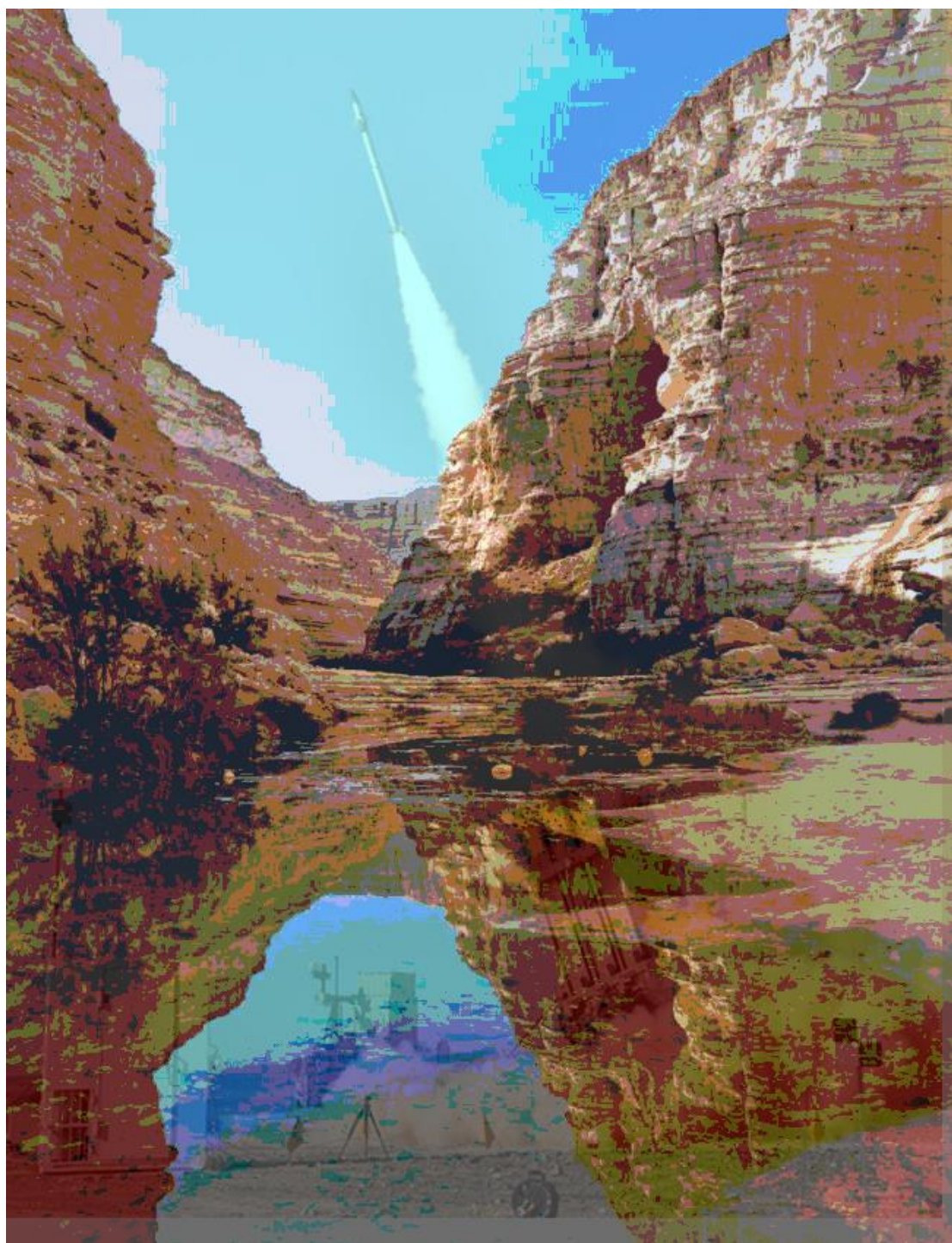
2. תמונה להצפנה (ENCRYPTION):



1. תמונת כיסוי (COVER):



3. תמונת התוצאה (תמונת ההצפנה - DECRYPTION):



4. תמונת ההצפנה לאחר פיענוח (DECRYPTED):

