

בדיקת תרגיל 5 על תמונות אחרות

(תודה לשקד, שמצא את התמונות ושליח בקבוצה)

כנסו לתיקיה שבה נמצאים כל הקבצים שלכם ותפעילו שם טרמינל (ככה שהטרמינל כבר בנתיב של התיקיה עם הקבצים)

מקמו את התמונות art_128.bmp, art_256.bmp, art_512.bmp, art_1024.bmp בתוך התיקיה עם הקבצים שלכם.

את ה test.zip חלצו בתוך התיקיה של הפרויקט שלכם.

בדיקת בלי פילטר

בתוך הטרמינל תכתבו make

ואז

```
./showBMP art_128.bmp 1
```

ממליץ לכתוב בצד בתוך הקובץ times.txt כמה זמן לקח לכם (יש קובץ כזה, רק תוסיפו זמנים, כמובן שגם תריצו את הטסט של רון על הפלאנט בלי קשר).

עכשיו בתוך התיקיה המקומית נוצרו קבצים Sharpen.bmp, Blur.bmp

קחו אותם ושימו אותם בתוך (התיקיה test היא תת תיקיה של הפרויקט שלכם)

```
test/me_no_filter/128_Blur.bmp
```

```
test/me_no_filter/128_Sharpen.bmp
```

בדומה תעשו ככה גם ל 256, 512, 1024 (הגודל המקסימלי שאמורים לבדוק הוא 1000).

בדיקת עם פילטר

בתוך הטרמינל אחרי make ממקודם,

תריצו

```
./showBMP art_128.bmp 2
```

עכשיו בתוך התיקיה (של הפרויקט) נוצרו קבצים

```
Filtered_Blur.bmp
```

```
Filter_Sharpen.bmp
```

קחו אותם ושימו אותם בתוך (התיקיה test היא תת תיקיה של הפרויקט שלכם)

```
test/me_no_filter/128_Filtered_Blur.bmp
```

```
test/me_no_filter/128_Filtered_Sharpen.bmp
```

לסיום תשוו כל קובץ בתוך me_no_filter עם correct_no_filter (לפי הגדלים כלומר 128 מול 128 וכן הלאה).

וגם תשוו כל קובץ בתוך me_with_filter עם corrent_with_filter

את זה תעשו באתר

<https://www.textcompare.org/image/>

תגללו עד שתראו שהוא כותב לכם

עבור כל צמד תמונות (correct, ושלכם) ש: The images are the same!
ואם הן לא זהות, צריך לתקן את הקוד.

שימו לב – אם תריצו פקודות בטרמינל כמו diff יכול להיות ששתי תמונות שנראות זהות לחלוטין, יגידו לכן שהקבצים שונים, כיוון שהפקודה בוחנת גם דברים כמו תאריך שינוי הקובץ ועוד, לכן ממליץ להשתמש באתרים להשוואת תמונות, הם אמינים לדעתי (כמובן שיש גם עוד דרכים דרך ה bash להשוות, אבל אני מעדיף ככה).

בהצלחה !