

סיכום פגישה -4.10.17

מקום מפגש : אוניברסיטה עברית , בניין מדמ"ח ,מעבדה של אסף.

שעה: 9:00.

נוכחים: אסף שפנייר, שי להמן, עמרי טרם.

תקציר:

- בפגישה זו הצגנו לראשונה אפליקציה ובה ניתן לצלם לטעון ולחתוך תמונה, ועלייה התוכנה עושה סגמנט.
- דנו במספר אפשרויות לבצע threshold וסגמנט טוב יותר כמו אלגוריתם chan vese וכן אלגוריתם region growing.
- חיתוך התמונה עלול להיות בעייתי למשתמש ויש לשקול דגימה של שתי נקודות ע"י סיוע מהמשתמש – אחת לכתם והשנייה לשאר העור.
- אסף הסביר שיש לכמת את תוצאות הסגמנט שכרגע הקוד שלנו עושה, ועלינו להשוות את תוצאותיו ולהשוות למאגר התמונות מה challenge .
- לבחון מציאת threshold ע"פ ניתוח היסטוגרמה של תמונת grayscale וזיהוי פיק מתאים.
- צירוף של אסף למאגר ב Github .
- כרגע, להתייחס לפרויקט בתור פרויקט יזמות (למרות שגם משולב בו פן מחקרי).

נקודות לפעם הבאה:

- לקרוא מאמרים רלוונטים שעוסקים בסגמנט ע"י השיטות המסורתיות ולא ע"י מערכות לומדות.
- להציג נתונים על אודות אחוז ההצלחה של הסגמנט שכרגע הקוד שלנו מבצע בהשוואה למאגר תמונות שנלקח מה challenge (Dice coefficient).
- להמשיך לברר אם ומתי יתקיים challenge נוסף.
- לבדוק יישום של דגימת שתי נקודות ע"י המשתמש וכימות תוצאות.