

סיכום פגישה – 1.11.17

מקום מפגש: המכללה להנדסה, המשרד של אסף.

שעה: 12:30.

נוכחים: אסף שפנייר, שי להמן, עמרי טרם.

תקציר

- בפגישה זו הצגנו התקדמות משמעותית בביצוע הסגמנט ע"י שימוש באלגוריתם region growing.
- הצגנו לאסף את המאגר שלנו בGithub ובו תרשימי תיכון, יומן פעילות, וקוד עדכני.
- אסף טען שיהיה זה מעניין לבחון ביצוע סגמנטים נוספים ע"י אלגוריתם אחר בשם chan vese בשילוב דגימת נקודה אחת (של השומה) ולא שתיים, על אף הצפי לרמת דיוק נמוכה יותר, ועל כן אנו ננסה לממש אלגוריתם זה ולהשוות תוצאות.
- רעיון נוסף שאסף העלה הוא שימוש ב super pixel אשר קיים בספריית OpenCV, פונקציה שנקראת SLIK והיא עשויה לשפר את רמת הדיוק באלגוריתם הנוכחי.
- סוכם שבאיטריציית העבודה הקרובה, אנו נמשיך להתעסק בביצוע סגמנט (או למעשה לממש אלגוריתם אחר שעושה זאת), ובפעם הבאה נתמקד בשליפת מאפייני השומה (feature extraction) וניתוחם.
- עיקר העבודה על האפליקציה (UI ופיצ'רים) תיעשה לאחר ה feature extraction.
- קיבלנו הבהרה לגביי המסמכים שיש להגיש.
- מבירור שעשינו יחד עם אסף, ה -challenge_ לא יתקיים בזמן הקרוב ולכן לא נירשם אליו.

נקודות לפעם הבאה

- נלמד על אודות אלגוריתם chan vese וננסה לממשו.
- צפי פגישה לפעם הבאה: בעוד כשבועיים.