

## שנקר – בי"ס גבוה להנדסה ולעיצוב המחלקה להנדסת תוכנה

### הצעת פרויקט ואישורו

(ניתן לצרף דפים נוספים.  
אורך כולל של המסמך לא צריך לעבור כ-6 עמודים)

שם הסטודנט/ים	זוהר ניגו
ת.ז.	021594718
כתובות	הכלנית 12 באר - יעקב
טלפונים (ביתי וסלולארי)	0504945555
דואר אלקטרוני	zoharngo@gmail.com
מנחה מבוקש/קיים	מר יצחק נודלר
כתובת המנחה	
טלפונים (ביתי וסלולארי)	
דואר אלקטרוני של המנחה	nudler@shenkar.ac.il
כותרת הפרויקט	Stream It Out
תאריך ההגשה	16/9/2012
מהדורת ההגשה	1.0.0.0
הגדרת הבעיה והמטרות	<p><b>*ראשית הרעיון אינו בא להחליף את מערכת מצלמות האבטחה שאנו עדים להם קיום בארגונים בבתים וברחובות .</b></p> <p>רעיון זה בא לתת פיתרון זול וקל עבור משתמשי הסמארט פונים השונים שצריכים ערוץ וידאו ישיר זמני ממקום מסוים בבית ובלי יותר מדי מאמץ והשקעה אפשר להגיד אפילו בלי מאמץ בכלל ובתוך 5 דקות להקים אותו .</p>
תחולת הפרויקט	יצירת ערוץ תקשורת (וידאו וקול) בלחיצה היישר מכל אזור בבית היישר לסמארט פון.
סקירת ספרות	-
התרומה המדעית של הפרויקט	הפרויקט בא להקל על אותם דיירים המעוניינים בהקמת ערוץ וידאו ישיר תוך כדי הימנעות מההוצאות הכרוכות בכל.. הקשור לציוד מצלמות אבטחה מקצועיות ויקרות.
תוצרי הפרויקט המשך תוצרי הפרויקט....	אפליקציה מקומית עובדת לסמארט פון אשר תאפשר הקמת ערוץ וידאו בין סמארט פונים תחת אותה רשת ביתית .

קריטריוני ההערכה	יצירת רשת מקומית קטנה ע"י ראوتر ביתי פשוט והדגמת האפליקציה בין שני סמארט פונים מבוססי אנדרואיד
אמצעים נדרשים	נתב ביתי שרת (תוכנת שרת) סמארט פון מבוסס אנדרואיד
תוכנית ולוחות זמנים	*דוקומנטציה והבנה כללית של הפרויקט עד ל אפריל 2013 .  **מימוש עד סוף יוני 2013.  *** בדיקות ושיפור קוד עד אמצע יולי 2013
סיכונים וניהולם	1. חוסר ידע 2. תמיכת ספריות 3. חוסר זמן  דירוג סיכונים : 1 – נמוך מאוד 5 – גבוה מאוד - חוסר ידע - 5 - תמיכת ספריות - 3 - חוסר זמן – 4  <u>טיפול:</u> חוסר ידע - בשימוש בטכנולוגיה עלול לגרום לעיקוב בלוחות זמנים. - Risk mitigation תחילת לימודי פיתוח לאנדרואיד כבר בקיץ. - Risk avoidance הארכת מועד זמן סיום הפרויקט.  חוסר זמן - היקף פרויקט גדול והגדרת זמן סיום הפרויקט ע"י המחלקה קצר מיכולת נטו למימוש Risk mitigation – הקטנת היקף הפרויקט הורדת מאפיינים ויכולות שהוגדרו מראש כ Open Issues Risk avoidance - לא נכנס לפרויקט  תמיכת ספריות - אין לפלטפורמה ספריות שתומכות למימוש האפליקציה Risk mitigation - מחקר על מעבר לפלטפורמה שונה. Risk avoidance - לא נכנס לפרויקט