

שירות אוטומטי אוניברסיטאי להפקת הרצאות מקוונות

מערך המחשוב של אוניברסיטת בן-גוריון הטמיע מערכת המאפשרת הפקת חומרי למידה מקוונים בלחיצת כפתור. מדובר בתוכנה ללכידת מסך המחשב בליווי קולי של המרצה הפועלת מול שרת הפקות אוטומטי. התוכנה הופכת את כלל המתרחש ע"ג מסך המחשב של המרצה לקבצי הקלטה ומעבירה אותם לשרת מרכזי אשר ממיר את החומרים ומפיקם לצפייה כוידאו תוך כ- 24 שעות באתר הקורס במערכת Moodle. חומרי ההפקה זמינים לסטודנטים הרשומים במסגרת הקורס הנלמד. הצפייה בחומרים אפשרית במרבית הפלטפורמות ומערכות ההפעלה הקיימות, כולל במכשירים ניידים.

השירות אידיאלי למרצים אשר נוהגים ללמד באמצעות מצגות מוכנות, דבר המאפשר יצירה אוטומטית של ראשי פרקים (ואפשרויות חיפוש) ע"פ כותרות של תתי נושאים, אך ניתן ליישום גם באופנים נוספים. הביצוע פשוט ביותר ואינו דורש ידע טכני או מקצועי מוקדם.

הרקע להטמעת המערכת - בעקבות הצלחתו של פרויקט "הקלטה עצמית באמצעות Tablet PC" אשר בוצע בין השנים 2009-2014, במהלך נמסרו ע"י מערך המחשוב מדי סמסטר מחשבים ייחודיים אשר אפשרו כתיבה ע"ג המסך, ובאמצעותם הוקלטו כ- 400 קורסים מלאים באופן עצמאי. לאור יעילות השיטה והצלחתה, הוחלט להרחיב את השירות לכלל אנשי הסגל באוניברסיטה ולכל מחשב סטנדרטי העומד במפרט דרישות מינימלי. השירות מותנה בביצוע הרשמה מבעוד מועד מול מדור טכנולוגיות למידה וייעוץ של מערך המחשוב.

להלן אופני היישום*:

1. **לכידת מסך המחשב בליווי קולי.** אידיאלי להקלטת מצגות PPT, ניתן גם להקליט קבצי Office, PDF, הדגמות של הפעלות תוכנה במחשב או יישומים שונים ברשת.
2. **לכידת מסך המחשב בליווי קולי (כנ"ל) + שילוב מצלמה פנימית או חיצונית לצילום פניו של המרצה.**
3. **הקלטת מסך המחשב בליווי קולי + כתיבה** ע"ג מסך המחשב באמצעות עט דיגיטלי - מותנה בהגשת בקשה נפרדת לשאלת Tablet PC במסגרת פרויקט מתוקצב.
4. **צילום פרונטאלי** באיכות HD באמצעות מצלמת טלפון נייד **באפליקציית Fuse** (כתחליף ללכידת מסך). מיועד למקרים יוצאי דופן כגון הדגמות מעבדה, הרצאות סטודנטים, פעילות חיצונית בשטח וכו'.

[ניתן לשלב הקלטות ביישומים שונים – לחץ/י כאן לצפייה בסרטון הדגמה.](#)

דרישות חומרה מינימליות:

מחשב PC מודרני עם מעבד מסוג i5, זיכרון 4 GB RAM, זיכרון פנוי בדיסק קשיח של 40 GB בעבור כל קורס (באופן זמני) לסמסטר. לחלופין, מחשב Mac בעלי מפרט טכני מקביל.

לצילום פונטלי: עבור מכשירי iOS - נייד מסוג iPhone 4S ומעלה או iPad 3 ומעלה עם זיכרון פנוי של 2GB לכל שעת הקלטה. עבור מכשירי Android - נייד ברמת Galaxy S2 ומעלה או Tablet במפרט מקביל.

לרישום לשירות נא לשלוח מייל לכתובת: clfb100@bgu.ac.il בציון פרטים אישיים, טלפון נייד, שם ומספר הקורס ואופן היישום המבוקש להקלטה. לאחר עיבוד הבקשה יימסרו פרטים והנחיות להפעלת היישום. נא לציין בנושא: "בקשה להשתתפות בשירות הפקה אוטומטית".

בברכה!

יהודה האוזנר,

רמ"ד טכנולוגיות למידה וייעוץ

מערך המחשוב.

דוגמאות להפקה משנים קודמות:

