

אפיון ופיתוח לומדת הדרכה לפוטושופ, התומכת בלמידה הפוכה,

בקורס גרפיקה ממוחשבת בטל"מ (1023)

תור ניצן ומיטל רפאל

מטרות וקהל יעד

קורס גרפיקה ממוחשבת בשנה א' של תואר B.A בטכנולוגיות למידה, ניצב בפני אתגרים רבים בלימוד תוכנת הפוטושופ כגון: סטודנטים בעלי רמות ידע שונות, מורכבות החומר וכמות זמן מוגבלת לתרגול החומר הנלמד בכיתה.

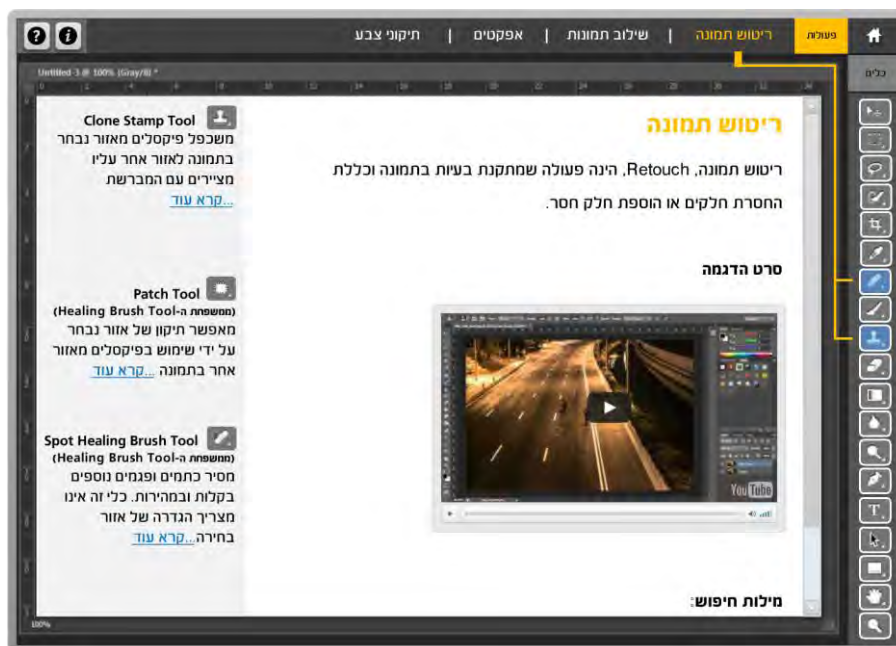
לומדת הפוטושופ פותחה במטרה לאפשר לסטודנט למידה פעילה, תוך שליטה על קצב לימוד החומר ובמקביל לפנות עבורו זמן לטובת תרגול בכיתה בליווי המרצה וחברים לספסל הלימודים.

הלומדה מיישמת מטרות אלה באמצעות שיטת "למידה הפוכה", המאפשרת להעביר את הסטודנטים 'עבודת הכנה' לשיעור בעודם בבית, באמצעות הלומדה וכך בעצם להפוך את כיתת הלימוד למעבדה של פעילות, ללא צורך בשינוי תוכן הלימוד המקורי. כלומר, הסטודנטים מבצעים את הלמידה בבית ואת "שיעורי הבית" בכיתה.

הלומדה מכילה: הסברים כתובים, סרטוני הדרכה מצולמים וקישורים להרחבה ברשת האינטרנט. השימוש בלומדה הוא אינו חובה ומאפשר לסטודנטים להגיע מוכנים לשיעור וכמובן להיעזר במידת הצורך, בעת הכנת פרויקטים ושיעורי בית להגשה.

קהל היעד המרכזי של הלומדה הוא סטודנטים בטל"מ, שנה א', בקורס גרפיקה ממוחשבת. חשוב לציין שגם סטודנטים שסיימו את הקורס בהצלחה – יוכלו לעשות שימוש בלומדה מעת לעת ובמידת הצורך על מנת לרענן נושאים לא ברורים, לאורך התואר ואף לאחר סיומו.

תרשים מסך לדוגמא:



אפיון ופיתוח לומדת הדרכה לפוטושופ, התומכת בלמידה הפוכה,

בקורס גרפיקה ממוחשבת בטל"מ (1023)

תור ניצן ומיטל רפאל

תיאור

השימוש בלומדה יעשה דרך העמוד הראשי – מסך הפתיחה, כך שלמעשה לאורך כל השימוש בלומדה, התפריטים (העליון והימני) יישארו קבועים והמסך המרכזי ישתנה בהתאם לתוכן הנבחר. התפריט הימני, תפריט הכלים, לקוח מתוך תוכנת הפוטושופ. התפריט העליון, תפריט הפעולות, מותאם לתכני קורס גרפיקה ממוחשבת ומטרתו ללמד את הסטודנטים כיצד לבצע את הפעולות להם ידרשו במהלך הקורס.

הלומדה מבוססת על ממשק דואלי, אשר תפקידו ללמד את המשתמש על ההקשרים השונים בין פעולות לכלים (פעולה = שימוש באוסף של כלים), בכל לחיצה על כלי ידלקו הפעולות הרלוונטיות ולהיפך. בכל מסך הסבר תופיע הכותרת הרלוונטית, הסבר טקסטואלי ומתחתיו סרטון הדרכה מצולם וקישורים להרחבות מרשת האינטרנט. כמו כן, בצד שמאל ניתן יהיה לראות תקציר של הסברים על הכלים / הפעולות הרלוונטיות.

בצילום המסך, ניתן לראות את מסך פעולת "ריטוש תמונה". לפי הלומדה, ניתן להבין שעל הסטודנט יהיה להשתמש בכלי ה-Clone Stamp Tool ו-2 כלים ממשפחת ה-Healing Brush Tool.