

eMotion

עבור: מכון טכנולוגי חולון

צוות הפרויקט: שיר דהן ובר שבתאי | מנחות: פרופ' מיקי רונן ורותם ישראל פישלזון

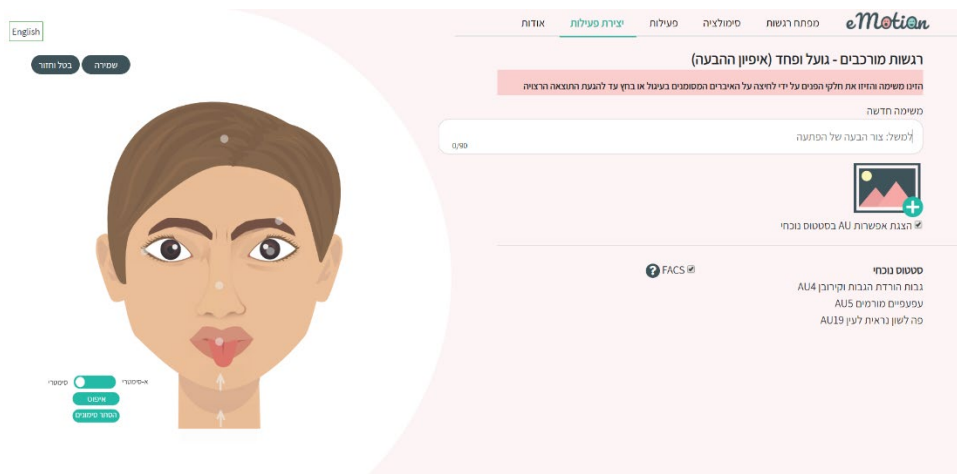
[לתוצר](#) | [לסרטון](#)

מטרות וקהל יעד:

מערכת eMotion נועדה ליצירת פעילויות ללימוד ותרגול הבעות פנים. למידת התחום של הבעות פנים מתבסס כיום על שינון תמונות סטילס וצפייה בוידאו. לפי כך ישנו צורך לאפשר ללומדים להתנסות ביצירה ופיענוח של הבעות פנים באופן מעשי. eMotion מרעננת את למידת הבעות הפנים והופכת אותה לדינמית ואינטראקטיבית על ידי סימולציה הכוללת יצירת הבעות פנים שונות ומגוונות. קהל היעד הינם סטודנטים הלומדים את תחום הבעות הפנים והן מרצים, מורים ומדריכים המעוניינים לתרגל את תלמידיהם ואנשים המעוניינים לחקור את הנושא, בין אם במסגרת עבודתם או מתוך עניין אישי.

תיאור התוצר:

ב eMotion ניתן ללמוד על הבעות של רגשות שונים ועל תנועות הפנים באופן חווייתי המאפשר ללומד להתנסות בעצמו ביצירה של הבעות ותנועות שונות. בנוסף מרצים, מורים או שותפים ללמידה יכולים ליצור פעילויות עבור לומדים אחרים. פעילויות הכוללות משימות של יצירה הבעה/תנועה מסוימת, ושאלות בעלות ארבעה מסיחים.



ניתן לראות בצילום המסך עמוד של יצירת משימה חדשה, הכוללת: גזע משימה- מה המשתמש צריך ליצור, הוספת תמונה, אפשרות להצגת AU בפעילות, דמות אינטראקטיבית עליה ניתן לבצע שינויים של איברים שונים היוצרים הבעות, סטטוס נוכחי- המציג את השינויים שמבוצעים על גבי הדמות. על העורך להזיז את האיברים השונים בפני הדמות בכדי לקבוע את התשובה למשימה.