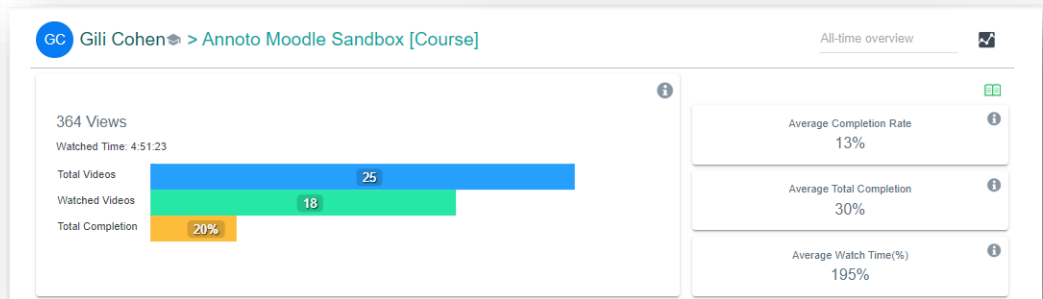
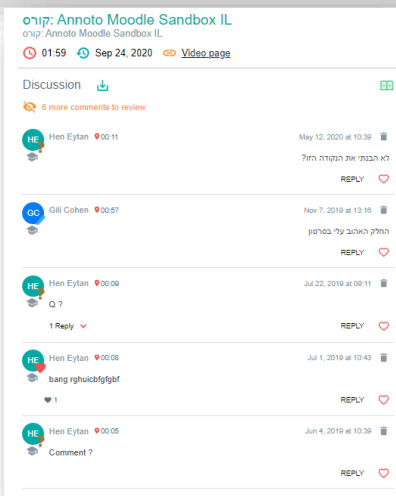
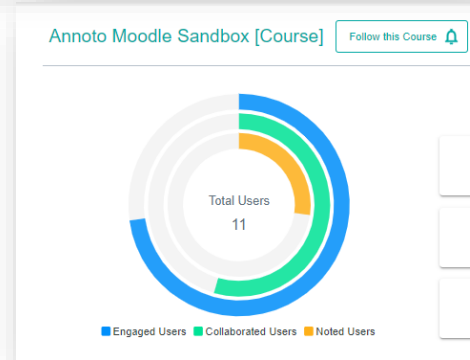
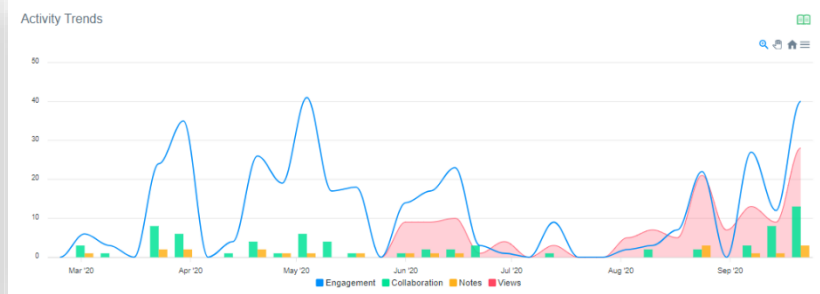
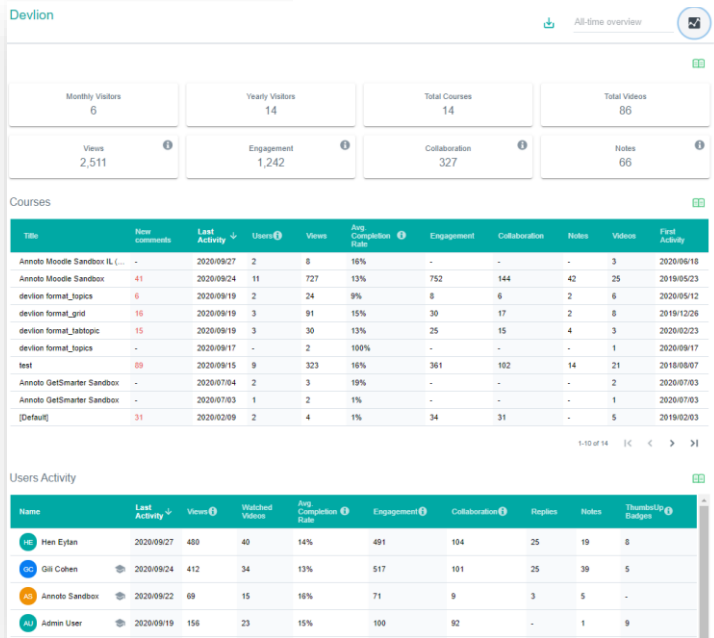


הדשבורד של Annoto





תוכן עניינים:

- 3..... רקע
- 4..... רמות פעילות בדשבורד אננטו.
- 5..... פעילות ברמת הקורס.
- 7..... פעילות ברמת סרטון.
- 9..... פעילות ברמת סטודנט.
- 10..... שימוש בדשבורד לקבלת תובנות.

במערכת ניהול הלמידה שלכם (LMS) ניתן למצוא Dashboard המציג נתונים לגבי השימושיות באננטו בקורס שלכם. הדשבורד פתוח רק למרצים ולעוזרי הוראה (הסטודנטים אינם חשופים אליו). לדשבורד מספר מטרות, וביניהן:

- מספק מידע על פעילות ומעורבות הסטודנטים בסרטוני הקורס
- מאפשר לקבל תובנות משמעותיות לגבי הסרטונים בקורס
- מהווה כלי לניהול מהיר ויעיל של השיח על גבי הסרטון (מתוך הדשבורד ניתן לענות לסטודנטים, להעניק "לייק של מרצה" ואף למחוק תגובות, במידה ונדרש)

אילו תובנות, לדוגמא, ניתן לקבל באמצעות הדשבורד?

- ניתן לראות כמה סה"כ צפיות היו בכל סרטוני הקורס ואת רמת המעורבות של הסטודנטים בקורס (Engagement). Engagement היא אינדיקציה לפעולה משמעותית שסטודנט ביצע על סרטון. כאשר כמות ה- Engagements גבוהה מכמות הצפיות, אנו יודעים שלסטודנטים היה ערך ועניין רב בתוכן שנוצר באמצעות אננטו.
- ניתן לראות עד כמה התגובות והתשובות בדיון (Collaboration), תרמו להגדלת המעורבות של כלל הסטודנטים בקורס (Engagement), כך שלא רק אלו שהגיבו היו פעילים בקורס, אלא גם אלו שלחצו, למשל, על "הצג תגובה", או לחצו על תגית הזמן על מנת לראות לאיזה קטע בסרטון מתייחסת תגובה מסויימת.
- כמות תגובות גבוהה במיוחד ברגע מסויים בסרטון יכולה להצביע על כך שיש משהו "יחודי בתוכן שלו"; ייתכן שהסרטון מעניין מאד ובעל ערך גבוה לסטודנטים או מאידך – ייתכן וסטודנטים מתקשים בהבנתו.

הדשבורד מציג נתונים ב- 2 רמות:

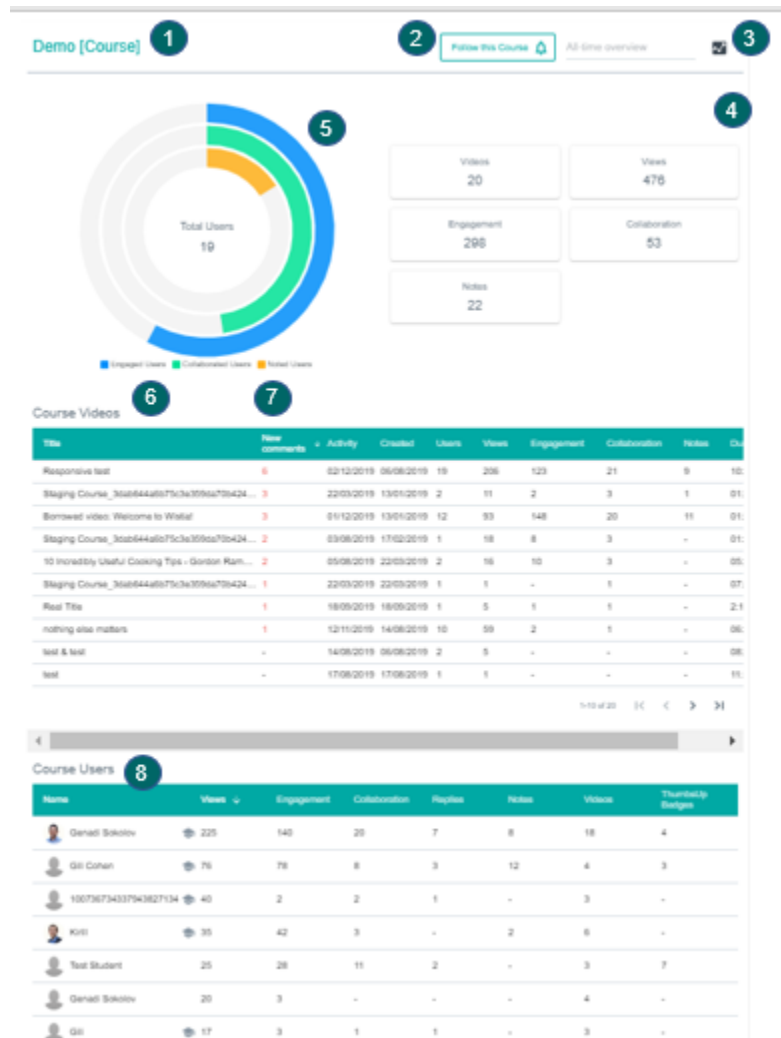
1. כאשר אייקון גרף הפעילות (📊) כבוי – יציג את כלל הפעילות שהתבצעה על גבי אננטו לאורך כל תקופת הקורס (All-time view).
2. כאשר אייקון גרף הפעילות דולק (🔴📊) – יציג נתונים בטווח הזמן המוצג. את טווח הזמן ניתן לשנות כרצונך

מסך ה- **Dashboard** מחולק ל-4 חלקים (ממוספרים בתמונה):

1. "מבט על" של הקורס – כמות משתתפים, סרטונים, צפיות והשתתפות
2. גרף פעילות - הצגת הנתונים על גבי ציר זמן. גרף הפעילות יופיע רק כאשר אייקון גרף הפעילות דולק (🔴📊), כלומר: כאשר נבחר טווח זמנים לשליפה
3. טבלת סרטוני הקורס – ריכוז הנתונים לגבי כל סרטון
4. טבלת משתתפי הקורס - ריכוז הנתונים לגבי כל סטודנט

* את הטבלאות ניתן למיין על פי העמודות השונות.





במסך המציג את הפעילות בקורס ניתן לראות את הנתונים הבאים (ממוספרים בתמונה):

1. שם הקורס
2. האם אני עוקב אחרי הקורס או לא? – יש לוודא שהפעמון המעקב לחוץ ובמקום הכפתור הנוכחי מופיע כפתור בשם "Following", על מנת לקבל התראות כאשר תגובות חדשות נכתבות בקורס. כברירת מחדל – לא קיים מעקב אחר התגובות, על כן חשוב להפעילו.
3. אייקון גרף הפעילות. כאשר דולק (📈) – נראה נתונים על הפעילות בתקופת הזמן שבחרה. כאשר כבוי – יציג את נתוני הפעילות לאורך כל תקופת הקורס
4. נתונים לגבי הפעילות באננוטו בקורס:
 - Videos – כמות הסרטונים בקורס שצפו בהם
 - Views – כמות הפעמים שסטודנטים לחצו First Play (ניגון ראשוני, כלומר אם משתמש במהלך ביקורו ינגן את הסרטון מספר פעמים, זה עדיין יחשב בתור צפיה בודדת)
 - Collaboration – כמות הפעמים שסטודנטים הגיבו לסרטון או ענו לתגובה באזור השיטופי

- Engagement – כמות הפעמים שסטודנטים עשו פעולה משמעותית לצריכה או יצירה של תוכן שנכתב באמצעות מערכת אננוטו (כגון: כתיבת תגובות, מענה לתגובות, קריאת מענה לתגובות וכו')
 - Notes – כמות ההערות האישיות שנכתבו במחברת אישית
5. גרף נתוני הפעילות – מציג את:
- a. כמות המשתמשים שצפו לפחות בסרטון אחד בקורס
 - b. אחוז המשתמשים שכתבו הערות במחברת האישית (צהוב)
 - c. אחוז המשתמשים שכתבו תגובות ומענה לתגובות באזור השיתופי (ירוק)
 - d. אחוז המשתמשים שהיתה להם מעורבות (Engagement) במהלך הקורס (כחול) (הסבר על Engagement נמצא בסעיף הקודם)
6. טבלת סרטוני הקורס – ריכוז הנתונים לגבי כל הסרטונים בקורס. הטבלה מרכזת נתונים לגבי כל אחד מהסרטונים השייכים לקורס (כמות משתמשים, צפיות, תגובות, הערות אישיות וכו'). לחיצה על כל אחת מהעמודות תמיין את הטבלה לפי העמודה הזו. לחיצה על כותרת הסרטון תוביל למסך המציג את הפעילות באננוטו באותו הסרטון (על כך – בחלק הבא: צפייה בנתוני סרטון מסוים)
7. בטבלה קיימת גם עמודה בשם **New Comments**, בה ניתן לראות כמה תגובות חדשות (שלא נקראו על-ידך) נכתבו בסרטון.
8. טבלת משתתפי הקורס - ריכוז הנתונים לגבי כל המשתתפים בקורס. הטבלה מרכזת נתונים לגבי כל משתתף שצפה לפחות פעם אחת באחד מסרטוני הקורס (כמות צפיות, Engagements, תגובות, הערות אישיות וכו'). בטבלה מוצגת גם כמות הפעמים בה הסטודנט קיבל "לייק של מרצה" בעמודת ThumbsUp Badges.
- לחיצה על כל אחת מהעמודות תמיין את הטבלה לפי העמודה הזו.
- לחיצה על שם המשתמש בטבלה זו תוביל אותנו לצפיה בכל הפעילות שלו במהלך הקורס. מוזמנים לצפות [בסרטון הזה](#) כדי לראות איך זה קורה.
- לדוגמא:

Course Videos		Watched Videos	Views
19	4	87	
ThumbsUp Badges		Engagement	Collaboration
3	86	9	
Replies		Notes	Notes
3	8	12	

Course Videos									
Title	Views ↓	Completion	WatchTime(%)	Engagement	Collaboration	Replies	Notes	ThumbsUp Badges	
Responsive test	61	100%	394%	41	6	2	7	2	
Borrowed video: Welcome to Wistia	19	99%	263%	45	3	1	5	1	

בתמונה הנ"ל ניתן לראות, בין השאר, שגילי:

- צפתה ב- 4 סרטונים (מתוך ה- 19 שהקורס כולל)
- הוסיפה 9 תגובות (Collaboration), 3 מהן היו מענה לתגובות של אחרים
- קיבלה 3 "לייק של מרצה" (ThumbsUp Badges)
- כתבה 12 הערות במחברת האישית
- נתנה 8 לייקים לתגובות של אחרים בקורס (Votes)
- וכן הלאה..

צפייה בנתונים לגבי סרטון מסוים

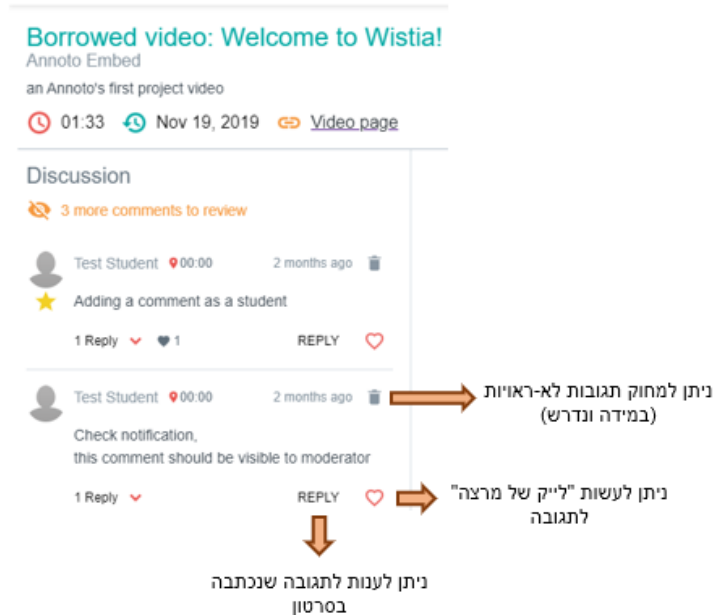
1. ניתן לחקור כל סרטון ואת הפעילות שהתקיימה בו בנפרד על ידי לחיצה על שם הסרטון בתוך טבלת סרטוני הקורס.
2. במסך שמפרט נתונים לגבי הסרטון, ניתן לקבל את כל הנתונים לגבי צפיות ופעילויות בסרטון, כולל גרף פעילות (גרף הפעילות יופיע כאשר אייקון גרף הפעילות דולק (📈)).



3. ניתן לראות מידע לגבי הסרטון (אורכו, תאריך הפעילות האחרונה שהתבצעה בו וכו')
4. ניתן לנווט ישירות לעמוד הסרטון ב- Moodle בלחיצה על הקישור שמופיע מתחת לשם הסרטון (Video Page).

5. ניתן לראות את התגובות שנכתבו על גבי הסרטון ישירות ב- **Dashboard** אם מכבים את אייקון גרף הפעילות (📊).

התגובות תופענה בצד שמאל של המסך, וניתן להגיב לסטודנטים ישירות מתוך ה- **Dashboard**. בנוסף, בעת הכניסה לעמוד הסרטון, כל ההערות שלא נקראו על ידך עד כה תיציבענה למשך מספר שניות.



יש לשים לב: בתחתית תיבת השיח ניתן לעבור בין העמודים המציגים את התגובות. יש לוודא כי עברנו על כולן (לעתים תגובות חדשות עשויות להופיע באחד העמודים הנוספים. המעבר בין עמודי השיח יתבצע ע"י הכפתור הבא:



6. ניתן לצפות בנתוני השימושיות של כל אחד מהמשתתפים בסרטון הזה, כגון: כמות צפיות, Engagements, תגובות, הערות אישיות וכו', בדומה לנתונים שראינו בטבלת המשתמשים ברמת הקורס.

7. כחלק מנתוני השימושיות – ניתן לקבל תמונה מעמיקה לגבי צריכת התוכן:

◆ **Total Completion** – אחוז ההשלמה (כיסוי הוידאו) של הצפיה בסרטון (מתייחס לאגרציה של כל צפיות המשתמש)

○ המדד הזה מאפשר לענות על השאלה: **איזה נתח** של הסרטון הסטודנט השלים במהלך הזמן (כמה מהסרטון סיים לראות בכל הצפיות שלו ביחד).

◆ **Average Completion Rate** – סכום האחוז שנצפה בכל צפיה, חלקי כמות הפעמים שהסרטון הופעל.
○ המדד הזה מספק מידע לגבי הסרטון במובנים של נטישת הסרטון במהלך הצפיה בו ועונה על השאלה של: **בכמה** מתוך הסרטון צפה הסטודנט **בכל פעם** שהוא הפעיל אותו.

◆ **WatchTime (%)** – מספר השניות המצטבר שהמשתתף צפה בסרטון (בכל הצפיות שלו)
○ המדד הזה מוצג כאחוז על מנת שניתן יהיה להשוות אותו בקלילות לשאר המדדים ועל מנת להשוות בקלילות בין סרטונים בעלי אורכים משתנים (ריחוף עם העבר מעל האחוז יציג את כמות הזמן בשניות).

מוזמנים לצפות [בסרטון הזה](#) כדי לראות איך זה נראה.

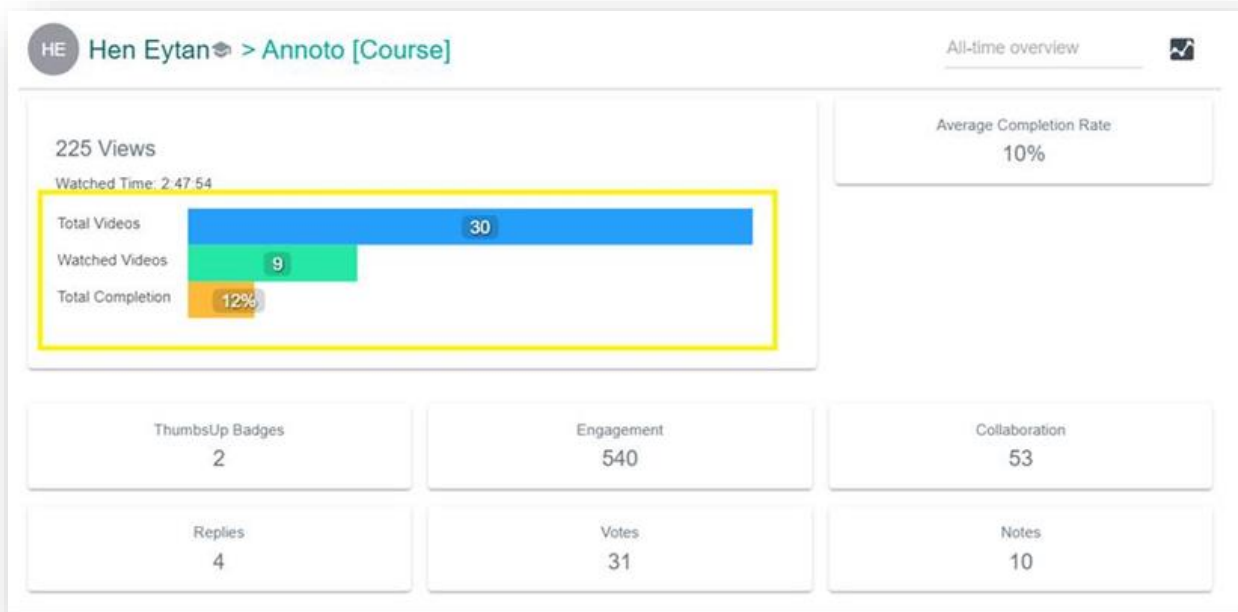
בעת עמידה עם העבר מעל ה-WatchTime של משתמש תתווסף חלונית קטנטנה המציגה את כמות דקות הצפייה, כמו שניתן לראות [בסרטון הקצר הזה](#), או בתמונה הבאה:

Name	Views ↓	Completion	WatchTime(%)	Engagement	Collaboration	Replies	Notes
Gili Cohen	49	100%	394%	41	6	2	7
Genadi Sokolov	33	10%	32% 40:26	20	3	2	-

(אורך הסרטון נמצא בראש העמוד, מתחת לשם הסרטון)

מבט מעמיק על פעילות הסטודנט בקורס

בעת לחיצה על שם של משתתף **בטבלת משתתפי הקורס**, ניתן לקבל התבוננות מעמיקה על התהליך של כל משתתף בקורס:



◆ **Total Videos** – כמות הסרטונים בקורס

◆ **Watched Videos** – כמות סרטוני הקורס בהם המשתתף צפה

◆ **TotalCompletion** – סכום הכיסוי הכולל של תכני הסרטונים שנצפו חלקי מספר הסרטונים בקורס.

להלן דוגמאות לתובנות שניתן לקבל על רמת הפעילות של הסטודנטים וכן על רמת הבנת החומר:

טבלת סרטוני הקורס (Course videos):

- מהו הסרטון שבו היו הכי הרבה תגובות?
יתבצע ע"י לחיצה על עמודת "Collaboration" – ימין את הסרטונים כך שבראש הטבלה יופיע הסרטון עם כמות התגובות הגבוהה ביותר

על מה יכולות להעיד כמות תגובות גבוהה?

- משהו בסרטון משך את הסטודנטים:
 - עניין אותם
 - ריגש אותם
 - אולי לא מובן להם
- מומלץ להיכנס לסרטון ולקרוא את הדיון, אולי אף לקחת בו חלק פעיל (להוסיף תגובות/ דוגמאות/ הסבר שונה/ תשובות לאחרים).

כמה סטודנטים צפו בכל סרטון?

על סמך עמודת "Users" בטבלה

במקרה והסטודנטים נתבקשו לצפות בסרטון לפני שיעור, לדוגמא, נוכל לדעת כמה מהם צפו.

כמות צפיות בכל סרטון

על סמך עמודת "Views" בטבלה

- במידה וכמות הצפיות גבוהה מדי – אולי משהו לא ברור בסרטון?
- במידה וכמות הצפיות נמוכה מדי – אולי לא הבינו את חשיבות הצפייה בסרטון הזה? אולי יש להגדירו כסרטון חובה לצפייה?

כמה בסה"כ מתוך הסרטון ראו הסטודנטים (ממוצע של כל צפיות הסטודנטים)?

על סמך עמודת "Total Completion" בטבלה

האם הסטודנטים צפו באחוז מספק מהסרטון? או שמא לא השלימו את רובו?

האם הסרטון קשה מדי לצפיה בשלמותו?

על סמך עמודת "Average Total Completion" בטבלה

במידה והאחוז נמוך – הצפיה בסרטון נעשית במקטעים קצרים (בכל פעם צופים בחלק קטן מהסרטון)

כמות הערות אישיות בכל סרטון

על סמך עמודת "Notes" בטבלה

- האם יש קשר בין אורך הסרטון לכמות הצפיות שבו?
(שני הנתונים הנ"ל מהווים עמודות בטבלת סרטוני הקורס)

- האם יש קו ישיר בין חשיבות הסרטון לבין כמות הצופים בו? האם זה תואם לציפיות שלי כמרצה?

טבלת המשתמשים ברמת הקורס (Course users):

- **מי לא מופיע בטבלה?**
סטודנט שרשום לקורס אך לא מופיע בטבלה – לא צפה עדיין אפילו בסרטון אחד
- **האם יש סטודנט שצפה כמות מוגזמת של פעמים בסרטוני הקורס?**
יתבצע ע"י לחיצה על עמודת "Views" – ימיינ את המשתמשים לפי כמות הצפיות שלהם בכל סרטוני הקורס
 - ייתכן שמעיד על קושי בחומר/ חוסר הבנה
- **האם יש סטודנט שצפה במעט מאד מתוכן הקורס?**
יתבצע ע"י לחיצה על שם המשתמש – יציג מבט מעמיק על פעילות הסטודנט בקורס, כולל בכמה סרטונים צפה, כמה מתוכן הקורס השלים ומהי הפעילות שלו בכל אחד מהסרטונים (האם צפה בסרטונים לכל אורכם? האם צפיה במקטעים קצרים? האם כתב תגובות? הערות אישיות וכו')
 - **מיהו הסטודנט עם רמת המעורבות (Engagement) הגבוהה ביותר בקורס?**
יתבצע ע"י לחיצה על עמודת "Engagement" – יציג את כל המשתמשים שהיתה להם פעולת מעורבות משמעותית בסרטון במרחב השיתופי (כתיבת תגובות ומענה לאחרים, כתיבת הערות אישיות, קריאת תשובות של אחרים, לחיצה על תגית הזמן, לחיצה על ציר הזמן וכו').
 - יכול להסב את תשומת ליבנו לכך שלא בהכרח המשתמש שכתב הכי הרבה הוא המשתמש הכי פעיל, או זה שלמד הכי הרבה. ישנם סטודנטים רבים שלומדים מקריאת השיח ומסכמים לעצמם.
 - **מיהו הסטודנט שכתב את כמות התגובות הגבוהה ביותר?**
יתבצע ע"י לחיצה על עמודת "Collaboration" – יציג את כל המשתמשים שכתבו תגובות במרחב השיתופי – מכמות התגובות הגבוהה ביותר ועד לנמוכה ביותר

על מה יכולות להעיד כמות תגובות גבוהה?

- האם זה מכיוון שהוא מתקשה?
 - האם הוא חזק בחומר ורצה לחלוק את מחשבותיו ורעיונותיו?
- לחיצה על כותרת הסרטון בטבלה תוביל לצפייה בנתוני הסרטון ובדיון שהתבצע בו (כפי שהודגם בסעיף 5 של "צפיה בנתונים של סרטון מסוים". כך ניתן להבין לעומק, לא רק כמה תגובות נכתבו, אלא מה היה תוכן – מה שנתן אינדיקציה גם לרמת ההבנה של הסטודנט.

- **מי ענה לשאלות?**
יתבצע ע"י לחיצה על עמודת "replies" – יציג את כל המשתמשים שענו על שאלות שנשאלו על גבי הסרטון
 - סטודנט שענה לאחרים – ייתכן שנרצה לשלב זאת בציון, או להעניק לו ציון מיטיב (בנוסף)
- **מיהו הסטודנט שכתב את כמות ההערות האיטיות הגבוהה ביותר?**
 - תזכורת: לא נוכל לקרוא את תוכן ההערות, אבל נוכל לראות את כמותן
- **עמודת Thumbs up:**
לחיצה על העמודה תציג לנו את כל משתתפי הקורס שקיבלו "לייק של מרצה" בסדר יורד של כמות ה"לייק של מרצה" שקיבל כל אחד מהם
 - ייתכן שנרצה לשלב זאת בציון, או להעניק לו ציון מיטיב (בנוסף)

טבלת המשתמשים ברמת הסרטון (Video users):

- **מיהם הסטודנטים שצפו בכל הסרטון לעומת סטודנטים שצפו בחלק קטן ממנו?**
יתבצע ע"י לחיצה על עמודת "Completion" – ימיון את המשתמשים לפי אחוז הצפייה שהשלימו בסרטון (מהגבוה לנמוך)
 - סטודנטים שלא צפו בכל הסרטון עלולים להתקשות בחומר
 - **מהו אחוז הזמן המצטבר שצפה כל סטודנט?**
 - במידה ויש סטודנט שצפה זמן רב בסרטון, ייתכן והוא מתקשה בחומר
- כאמור, בעת הצפייה בנתוני הסרטון, כאשר אייקון גרף הפעילות כבוי (🔴), ניתן לקרוא את הדיון שהתבצע בו (כפי שהודגם בסעיף 5 של "צפייה בנתונים של סרטון מסוים"). כך ניתן לראות את הקשר בין תוכן שאלה של סטודנט ובין כמות הפעמים ו/או אחוז הזמן שצפה בסרטון.

ובנוסף, ניתן לקבל את אותן התובנות שהוצגו על רמת הקורס, גם ברמת הסרטון:

- מי לא מופיע בטבלה?
- האם יש סטודנט שצפה כמות מוגזמת של פעמים בסרטון?
- מיהו הסטודנט עם רמת המעורבות (Engagement) הגבוהה ביותר בסרטון?
- מיהו הסטודנט שכתב את כמות התגובות הגבוהה ביותר?
- מי ענה לשאלות?
- מיהו הסטודנט שכתב את כמות ההערות האישיות הגבוהה ביותר?

גרף הפעילות לאורך תקופה – Activity trends

- גרף הפעילות - המציג נתונים על גבי ציר זמן יופיע רק כאשר אייקון גרף הפעילות דולק (🔴), כלומר: כאשר נבחר טווח זמנים לשליפה. ניתן לצפות בנתונים האלו ברמת הקורס וברמת סרטון ספציפי.
- הגרף יציג את הפעילות היומית שהתרחשה לאורך התקופה שנבחרה מבחינת:
- כמות הצפיות (Views – מיוצג ע"י קו אדום)
 - כמות פעולות המעורבות (Engagement – מיוצג ע"י קו כחול)
 - כמות התגובות (Collaboration – מיוצג ע"י עמודה ירוקה)
 - כמות ההערות האישיות (Notes – מיוצג ע"י עמודה כתומה)

לחיצה על אחד הפרמטרים הנ"ל, תעלים אותו מהגרף. לחיצה נוספת – תחזיר אותו. רפרוף עם העכבר מעל אחד הפרמטרים יציג אותו בלבד.

כך ניתן לראות, למשל, באילו תקופות יש שיא של תגובות ובאילו תקופות "שקט יחסית" (חופשת סימסטר, למשל).

בנוסף, ניתן לראות איך השיח (עמודה ירוקה) גורם לעליה במעורבות (קו כחול) ולעיתים בהערות אישיות (עמודה כתומה), כלומר: כאשר מתנהל שיח ערני על גבי סרטון מסוים – זה רותם סטודנטים נוספים לקחת בו חלק – לחזור אל הסרטון, לקרוא את השיח, לסכם לעצמם דברים ואף להשתתף (לכתוב) בעצמם בדיון).

לשאלות ולהעמקה נוספת במידע שנ ניתן להפיק – contact@annoto.net

<https://docs.annoto.net/guides> מידע נוסף ניתן לקבל באתר הידע שלנו:

תמיד כאן בשבילכם!

צוות אננוטו