תוכנית עבודה – פרויקט תיעוד

מה יש לנו היום?

1. קלנדר שמזמן אנשים לסכם.
2. פתיחת תיקייה אוטומטית עם פורמטים לסיכום לכל אירוע.
3. קישור לתיקייה בקלנדר.
4. אפליקציית חיפוש בסיסית לפי שמות של האירועים בדרייב.
5. תזכורות למי שלא סיכם במייל.

* כל מה שיש נמצא בפרוייקט פייתון.

מה יהיה בסוף הפרויקט?

שתי אפליקציות דסקטופ שונות (עם GUI וחווית משתמש טובה):

* אפליקציית מנהל/א' תיעוד הבא. האפליקציה תכלול את המסכים הבאים:
  1. מסך אדמינסטרטיבי שיכלול את הפיצ'רים הבאים:

1. הוספת חניכים (את המייל שלהם+שם).
2. הורדת חניכים.
3. ניהול "נקודות סיכום".
4. הוספת קלנדר חדש שאותו צריך לתעד.
5. הוספת אירועים שלא צריך לתעד.
   1. מסך ניהול תיעוד שיכלול את הפיצ'רים הבאים:
6. הוספת אירועי סיכום לK אירועים הבאים.
7. בחירת אירועים ספציפיים שצריך לתעד.
8. רשימת כל האירועים הבאים שדורשים תיעד לפי ההגדרות.
9. מחיקת אירוע תיעוד מסויים.
10. מחיקת תיקייה מהדרייב.
11. תזכור לכל מי שלא סיכם.

* אפליקציית חניכים שתכלול את הפיצ'רים הבאים:

1. חיפוש מסמכים בדרייב (נתחיל עם חיפוש בסיסי לפי שם הקובץ ונמשיך למשהו יותר מתקדם – לפי תוכן).
2. העלאת מסמכים.
3. תיוג של מסמכים בשביל החיפוש.
4. העלאת תמונות.
5. תיוג של תמונות בשביל חיפוש (למשל – למצוא את כל התמונות לפי אירוע).

* שתי האפליקציות יהיו בסוף אפליקצייה סגורה עם GUI ואייקון לדסקטופ. בנוסף, האפליקצייה לחניכים תפתח באופן אוטומטי פעם בשבוע ותתזכר את החניכים להעלות קבצים שקשורים להכשרה.

איך נעבוד?

בעבודה בפרויקט על הפרוייקט נתחלק לשני צוותים – צוות לכל אפליקציה. כל צוות יהיה חניך אחד (ואני אתגבר). נתחיל מלעבוד על הbackend (סדר גודל של שבועיים), ואז על הGUI (כאשר בחלק הזה ננסה להביא עוד חניך שיהיה יותר חד על העיצוב).

API לשתי האפליקציות

* אפליקציית מנהל:

1. add\_person : מוסיף חניך לרשימה לפי כתובת מייל ושם החניך.
2. del\_person : מחיקת חניך לפי השם שלו.
3. get\_persons: מחזיר רשימה של כל החניכים כולל כתובות מייל.
4. add\_point : מוסיף נקודת סיכום לחניך.
5. del\_point : מוריד נקודת סיכום לחניך.
6. add\_calender : הוספת יומן חדש לסיכום לפי הid של היומן בgoogle calender.
7. get\_calenders : החזרת רשימת היומנים שמסוכמים.
8. add\_non\_activity : הוספת אירוע שלא צריך לסכם (לפי שמות מפתח).
9. del\_non\_activity : מחיקת אירוע שלא צריך לסכם מהרשימה (לפי שם).
10. add\_to\_drive : הוספת תיקייה לדרייב לפי אירוע (כולל הפורמט תיעוד).
11. del\_from\_drive : מחיקת תיקייה מהדרייב לפי שם אירוע.
12. get\_non\_activity: מחזיר את כל האירועים שלא צריך לסכם.
13. create\_k\_events : מוסיף K אירועים ליומן לפי שם היומן ומספר האירועים. מוסיף נקודות סיכום לפי כל מי שקיבל זימון.
14. get\_events : מחזיר את K האירועים הבאים לפי שם היומן.
15. add\_to\_event : הוספת אירוע סיכום לפי שם האירוע ביומן.
16. del\_event : מחיקת אירוע סיכום מהיומן והורדה של התיקייה שלו מהדרייב.
17. get\_non\_done : מחזיר את רשימ כל האירועים שלא סוכמו לפי שם יומן.
18. remind\_not\_done : מתזכר במייל את כל מי שלא סיכם ע"י יצירת אירוע חדש.

* אפליקציית חניכים:

1. get\_list\_of\_docs : מחזיר רשימה של כל המסמכים שמתאימים לחיפוש.
2. get\_doc : מחזיר את המסמך לפי השם שלו (מחזיר קובץ).
3. add\_doc : מעלה מסמך חדש לדרייב לפי שם המסמך.
4. add\_desc: הוספת מילות מפתח לקובץ שהועלה לפי שם הקובץ ורשימת מילות המפתח.

**https://drive.google.com/file/d/1UkXfc4DFGu9KgQD7zIbLq4wpEWqCO\_0H/view?usp=sharing**