דוח סיכום פרויקט

|  |  |
| --- | --- |
| אם הגעת לכאן, כנראה שסיימת פרויקט - **כל הכבוד לך!**  סיום של פרויקט הוא רגע כיף שבדרך כלל מלווה בתחושת הצלחה אדירה. זוהי נקודת ציון חשובה בהתקדמות שלך השנה, אבל מה שעוד יותר חשוב הוא התהליך שעברת עד שהגעת כאן.  זוכרת? התחלת פרויקט, ניסית לחשוב על פתרונות - חלק עבדו, חלק פחות, חקרת ולמדת עוד נושאים ועוד ועוד...עד שהצלחת.  עכשיו, הגיע הזמן להתבונן לאחור ולסכם את התהליך שעברת, להעלות תובנות ולהפיק לקחים.  לפניך שני חלקים של הדו"ח: הראשון מסכם את החלק הטכנולוגי של הפרויקט והפתרון של המחקר והשני הוא על התהליך והחוויה האישית שלך במהלך ובסיום הפרויקט. עני על שני החלקים ובסיום הגישי את הקובץ ב-Moodle. | |
| שם החוקרת | נעמה ביטון |
| שם הפרויקט | אבודות בענן |



# חלק א' - סיכום טכנולוגי

בחלק זה עליך לפרט את השלבים השונים מתחילת הפרויקט ועד סופו אשר הובילו אותך לפתרון. בכל שלב יש להציג:

* על איזו שאלה רצית לענות (למשל: איזה סוג של קובץ קיבלתי?)
* מה התשובה לשאלה
* מה עשית מבחינה טכנולוגית שהובילה אותך לתשובה (אין צורך לציין ניסיונות שלא הובילו לתשובה הסופית אלא רק כאלה שכן עזרו). בחלק זה אפשר לשים צילומי מסך מכלים שהשתמש בהם, להוסיף סקריפטים שכתבת, לספר מה היית צריכה ללמוד או כל דבר אחר שיסביר מה עשית.

טיפ: אחד הדברים שיעזרו לך למלא סעיף זה הוא העמודה של 'ממצאים, גילויי ומסקנות' מתוך ה-subtask.

|  |
| --- |
| בחלק א' של הפרויקט המטרה הייתה לחקור על האתר ולתקשר איתו באמצעות פייתון ע"מ להשיג את התמונות האבודות של מריה.  השתמשתי בספריית requests כדי להתחבר עם הפרטים שנתנו לנו של מריה.  בהתחלה זה הפנה אותי לapi של האתר שהסביר לי איך לתקשר איתו ובהתאם שלחתי לו בקשות עד שהגעתי לקישור: <http://52.51.189.241/photos> . בקישור הזה הכנסתי את העוגייה של מריה וכך קיבלתי גישה לתמונות שלה.  לאחר שקיבלתי גישה לתמונות שלה קיבלתי גישה לתיקיית זיפ:  בתיקיית הזיפ היו שלושה קבצים וזה בעצם חלק ב'.  בחלק ב' קיבלנו בתיקית זיפ תוכנה שמאפשרת להוריד את התמונות אוטומטית מתוך האתר בהזנת שם המשתמש והסיסמה.  התוכנה לא עבדה וביקשה CLI arguments אז ניסיתי לשלוח לה את השם משתמש והסיסמה אבל אלו לא היו הארגומנטים הדרושים והיא הפנתה אותי לתפריט של מה אפשר לשלוח לה.  בעזרת התפריט הזה הבנתי איך לשלוח לתוכנה הודעה בפורמט הזה:  cloudio\_file\_client --settings settings.ini --userdata user\_data.bin --filename l97oq9.jpeg  כאשר Userdata ו settings הם הקבצים הנוספים שהיו בזיפ.  ב settings עידכנתי את ה ip של התוכנה, שזה בעצם היה הIp של האתר משום שאיתו היא תיקשרה ואת הפורט של התוכנה השגתי מהאינטרנט בעזרת תוכנה שחיפשתי.  בuserdata היה צריך להכניס את ה user\_id של המשתמש שאת התמונות שלו אנחנו רוצים לקבל בזה שהופכים אותו להקסה ומשלימים באפסים עד ל 8 בתים.  ואת ה apikey הכנסתי כמו שהוא (בכלי של פייתון כמובן המרתי אותו לבינארי ע"מ לכתוב אותו לקובץ הבינארי).  ואז שולחים את ההודעה של השרת שכתבתי למעלה בפורמט הזה עם התמונה המבוקשת  את התמונות השגתי באמצעות הקישור:  http://52.51.189.241/api/get\_filelist  שאותו גם כן השגתי דרך הapi של האתר ושם מופיעות הרשימה של שמות התמונות של המשתמש המבוקש.  ואז התמונות מורדות לתיקייה שדרכה הרצתי. |

# חלק ב' - סיכום אישי

בחלק זה בחרי 2-3 שאלות, ועני עליהן בעמודה השמאלית.

|  |  |
| --- | --- |
| אילו מיומנויות חדשות רכשת בתהליך המחקר? (לדוגמה: חיזוק הלמידה העצמית או בפן המקצועי שימוש בתוכנה שלא הכרת) |  |
|  |  |
| ספרי על קושי שבו נתקלת במהלך הפרויקט.  מה הדרך שבה נקטת כדי להתמודד עם הקושי? | המרה של סטרינג לבינארי ע"מ לכתוב אותו לתוך הקובץ.  נעזרתי ברעיונות שראיתי באינטרנט עד שהגעתי לאחד מתאים |
|  |  |
| שתפי ברגע של הצלחה במהלך פרויקט! | שהקוד של פייתון עבד והתמונות ירדו. |
|  |  |
| מה למדת על עצמך במהלך הפרויקט? מה היית רוצה לשפר? מה היית רוצה לשמר? |  |
|  |  |
| שתפי ברעיון מקורי/יצירתי/מגניב שהיה לך במהלך הפרויקט (גם אם הוא לא צלח בסוף…) |  |