**מחשוב ענן-תרגיל בית 1**

**מגישים:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם | שימוש בענן | מודל שירות | מטריקות לבדיקת הצלחת ההטמעה | הצעות |
| Netflix | Public | SAAS  בתוכנת נטפלקס כל משתמש יכול להתאים את הסרטים והסדרות שהוא רוצה לצפות בהם ללא צורך לעשות זאת דרך ניהול תשתית או חומרה. | 1)Availability  נטפלקס זמינה בכל עת לא משנה יום תאריך ושעה.  2) Latency  על מנת שלא יצור מצב של שליפת ניתונים איטית וזה יגרום לניתוקים בצפיה של הסרט.  3)Security  שלא יצור מצב של פריצה למשתמש או לפרטים אישיים כמו כרטיס אשריי. | נטפלקס משתמשת בענן של AWS וזה האופצה הכי טובה מכיוון ואמזון מציע כל מנה אופציות לשמור בענן ונותנת אפשרות לשמור מידע גדול מאות וזה מה שנטפלקס צריכה מכיוון ויש יותר מ 100 מליון משתמשים בנטפלקס וצופים יותר מ 125 שעות ביום. |

**שריף חניפס 313596967**

**מחמד עבדאללה 207723099**

**ראזי חלבי 206978199**

**קישור** [**https://github.com/mhemmad01/CloudComputing**](https://github.com/mhemmad01/CloudComputing%20%20%20)  **:Git hub**

**קישור האתר: <https://zealous-cliff-053500800.azurestaticapps.net/index.html>**

**תרגיל 1:**

<https://aws.amazon.com/solutions/case-studies/netflix/>

**תרגיל 3:**

**מטלה בנושא של חשיבה עיצובית**

**Design Thinking**

**SavePass**

בעידן של היום הטכנולוגיה התקדמה הרבה ,ורוב הצרכים והשימושים של האנשים נעשים דרך אפליקציות או אתרי אינטרנט וכמעט ולכל האתרים והאפליקציות יש איזור אישי שבתוכו שמור כל הפרטים האישיים של האדם עצמו (כך שבאפליקציה עצמה הכל יהיה מותאם לפי הצרכים של אותו בעל עניין), לכן לאפלקציות כאלה חשוב שיהיה שם משתמש וסיסמה וחשוב שזה יהיה מוצפן ולא אפשרי לפרוץ אותו, לכן עם ריבוי האפליקציות וצורך השימוש בהם נוצר לכל אדם המון שמות משתמש וסיסמאות שונות שקשה לזכור.

עד עכשיו היו פתרונות שלא ממש טובים בהקשר הזה למשל, שכל אדם היה עושה את אותו שם משתמש ואותה סיסמה לכל האפליקציות שזה בכלל לא טוב מכיוון ואם ,מישהו הצליח לפרוץ או לדעת פרטים של אפליקציה אחת לפחות אז הוא יכול להיכנס לאזור האישי בכל האפליקציות והאתרים שהמשתמש רשום.

לפי הסקרים עד שנת 2020 אוחזי המשתמשים באינטרנט ובסמארטפונים הולך וגדל בתאוצה גבהה מאוד והגיע לכמעט ל-4 בליון משתמש ו- כ 3 בליון משתמשים דרך הסמארטפונים. המשתמשים הם מכל הגילאים אם זה ילדים קטנים או בוגרים.

בפרוייקט שלנו ניצור אתר שיעזור לכל המשתמשים ומכל הגילאים לשמור את הפרטים האישיים שלהם(שם משתמש וסיסמה) במקום אחד ובדרך מוגנת ומוצפנת, וגם נותנת אפשרות של מילוי פרטים באופן אוטומטי וגם יש אפשרות לשחזר את כל הסיסמאות.

**שלב 1 - הגדרת פרסונה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מאפיינים:  תכונות אופי:  עקשן  אוהב לעבוד  חכם    קורות חיים (בקצרה ובהקשר למקרה)  פעיל בסושיאל מדיה | פרטים אישיים:  שם:מרק  גיל:22  מין:זכר  מקום מגורים:חיפה  השכלה:תואר ראשון  מקום עבודה:סושיאל מדיה  מצב משפחתי: רווק | תמונה |
| תרחישים:  אלבר השתמש באתר על מנת שיהיה לו מעקב אחרי כל המשתמשים והססמאות שלו. | | |
|  |

**שלב 2 - Empathy Map**

בהתאם לPersona שהגדרתם, הרכיבו ראיון לאותה Persona

|  |
| --- |
| האם היית מעדיף לשמור מידע כמו משתמש וסיסמה באתר אינטרנט ?  כן הייתי מעדיף לשמור את זה באתר בענן כך זה יהיה זמין בכל מקום .  האם האתר חוסכת לך זמן ?  כן חוסך לי את הזמן של מילוי הפרטים האישיים ,וחוסך לי זנמן לזכור מה הסיסמה.  האם אתה מציע להוסיף עוד משהוא לאתר?  הייתי מציע שתהיה אפשרות להיכנס ולהתחבר אוטומטית לאתרים אחרים כמו פייסבוק למשל מהאתר עצמו וכך לא יהיה צורך להיכנס לפייסבוק עצמו ואז להתחבר משם . |

**שלב 3 - רעיונות**

|  |
| --- |
| יהיה עיצוב יפה ונוח למשתמש  תהיה דרך להתחבר לכל האתרים ששומורים באתר שלנו בלחיצת כפתור מהאתר |

**שלב 4 - שיפורים:**

|  |
| --- |
| שיהיה האתר מוצפן ברמה הכי גבוהה כל שלא יהיה חשש להיכנס לאתר עצמו מכל מקום ולא משנה אם זה מהמחשב של האדם עצמו או מחשב ציבורי ,כך שאין דרך לפרוץ אותו. |

**שלב 5- אב טיפוס:**

