**“SHC – Sami Hospital Center”**

Logo, company name

Description automatically generated

**חברי הקבוצה:** גיא עזרא, מאור עטר, יאיר אליהו, ליאב ממן

**צוות הקורס:** הדס חסידים, אושרי אברהם

**סיכום:**

בתחילת הפרויקט הגדרנו 30 דרישות עסקיות (סיפורי משתמש) על מנת ליצור את המערכת שלנו לניהול בתי חולים. במהלך הפרויקט שינינו חלק מהדרישות לדרישות רלוונטיות יותר עבורנו ועבור הנכונות של המערכת, לדוגמא במקום הסיפור משתמש שעסק בחתימת הרופא על מרשם רפואי של המטופל, שינינו את הסיפור משתמש לעריכת מידע רפואי ופרטי של המטופל. עד לסיום הפרויקט הצלחנו לממש את כל הדרישות העסקיות כמתוכנן לפי התיעדוף שהוגדר. חלק מהסיפורי משתמש בוצעו באופן אישי על ידי כל אחד מחברי הקבוצה וחלק מהם בוצעו תוך שימוש בשיטת ה-mob programming מפני שהיו מורכבים וארוכים. עבודה משותפת זו גרמה לנו ליצור שיח ענייני ולייצר סביבת עבודה נכונה, המבוססת על הגישה Agile Principles אשר דרכה דאגנו ליצור אינטראקציות תוך שיתוף פעולה נכון על מנת להבטיח את איכות המוצר הסופי והצרכים שלנו.

במהלך הפרויקט למדנו רבות על עבודת צוות, למידה עצמית מול האינטרנט, והמון ידע על תכנות ועבודה על פרויקט בעולם האמיתי, ניגע ב3 דברים מהותיים שנלמדו בקורס:

* **תכנון הפרויקט וחשיבה לפני תחילת כתיבת הקוד:**

בתחילת הפרויקט עסקו כל חברי הקבוצה בתכנון פרקטי של הקוד, התכנון נעשה דרך יצירת מסמך ייזום והגדרת דרישות עסקיות אשר הקלו עלינו בהכוונה של יצירת הקוד.

כחלק מהלמידה העצמית, לאחר שיצרנו סביבת עבודה ידענו להתבסס על המסמך והגדרת הדרישות שעזרו לנו לממש את הקוד בצורה יעילה ונכונה.

בנוסף במהלך הקורס עברנו האקתון אשר הציג בפנינו חוות דעת חיצונית של קבוצות נוספות מהתואר דבר שיצר שיח וייעוץ לשדרוג האתר ותהליך הפיתוח.

* **שימוש ב git:**

בתחילת הקורס נעשתה עבורנו סדנת git אשר לימדה אותנו להשתמש בפלטפורמה השיתופית שדרכה שיתפנו את הקוד עם סגל הקורס ויכלנו ליצור עבודה משותפת מרחוק בהתאם לזמנים של כל אחד מחברי הצוות, חלק זה משמעותי להמשך ההתפתחות של כל אחד מחברי הקבוצה בהמשך הקריירה בתחום התוכנה.

* **בדיקות יחידה:**

בתחילת הקורס היה על כל אחד מחברי הקבוצה להגיש משימה העוסקת בבדיקות יחידה, בדיקות אשר נועדו לבדוק את תקינות שלבי הפיתוח על מנת לספק ללקוח מוצר בתצורה הטובה ביותר שלו. בדיקות אלה גרמו לנו לקבל אינדיקציה על איכות הקוד ותקינותו.

**סיכונים:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identified hazard** | **Probability** | **Severity** | **Estimated risk** | **Acceptability** |
| Bad internet connection interrupts the web database to load from railway | MEDIUM | LOW | MEDIUM | ALARP |
| Hospital manager forgot his password, and can't connect to the website | MEDIUM | LOW | LOW | Tolerated |
| Website database removed/deleted from railway | LOW | HIGH | HIGH | Unacceptable |
| Patient’s information didn't load at the doctor 'Patient information' panel | LOW | MEDIUM | MEDIUM | ALARP |
| Doctor or patient unsuccessfully uploaded a file or uploaded a wrong file type | MEDIUM | MEDIUM | LOW | Tolerated |
| There is a bug in the live chat system | LOW | MEDIUM | HIGH | Unacceptable |
| Doctors or Patients Book appointment system doesn't work appropriate | LOW | MEDIUM | HIGH | Unacceptable |
| User doesn’t know how to use the website system | LOW | HIGH | HIGH | Unacceptable |
| Doctor or patient made an appointment on an unavailable or already taken date | MEDIUM | HIGH | HIGH | Unacceptable |

הסתמכנו על מודל החישוב לניתוח סיכונים שנלמד בהרצאה:

**Chart, line chart

Description automatically generated**

**קישורים:**

[A silhouette of a cat

Description automatically generated with low confidence](https://github.com/liav11maman/SHC-Sami-Hospital-Center)

[**GitHub**](https://github.com/liav11maman/SHC-Sami-Hospital-Center)

[](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/15rPv3BIQ4eL3997EWxRq9UYYnfdJXTZn)

[**Drive Folder**](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/15rPv3BIQ4eL3997EWxRq9UYYnfdJXTZn)

[](https://www.meistertask.com/app/project/875lLmf0/2022-3-group-19-shc)

[**Meistertask**](https://www.meistertask.com/app/project/875lLmf0/2022-3-group-19-shc)