**טופס אישור הצעה לנושא עבודה מסוג סדנה**

**חלק א' (למילוי על ידי הסטודנטים**)

1. **תאריך הגשת ההצעה:** 4.3.18
2. **פרטים מזהים:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| א. שם הסטודנט: | בר נחום | ת.ז. סטודנט: | 203679857 |
| ב. שם הסטודנט: | גבריאלה תכלת סילבר | ת.ז. סטודנט: | 203537063 |
| ג. שם הסטודנט: | מיטל משני | ת.ז. סטודנט: | 203676853 |

1. ☐  **מבוסס על פרויקט שהוגש על-ידי \_\_\_\_\_\_\_ו-\_\_\_\_\_\_\_ בסמסטר**\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   יש לפרט איזה חלק מהפרויקט יפותח  
   אינו מבוסס על פרויקט (יש לבצע אפיון (
2. **שם הסדנה:** "הושט לי יד"
3. קוד עבודה : W82
4. **כיווני הפעולה** (תיאור המוצר סופי):

תיאור המוצר ב 6 מילים : פלטפורמה למתן סיוע לנוער יוצא בשאלה, להט"ב ונוער בסיכון

תיאור המוצר עד 10 שורות : ישנם נערים רבים שלא מקבלים תמיכה וסיוע ממשפחותיהם על כך שבחרו בדרך מסויימת ומחפשים מקום מקלט ומפלט מאחר והסביבה שלהם הוקירה אותם. הפלטפורה היא בעבור כל בני הנוער שמחפשים בית חם ומחפשים גוף שידריך אותם ויעזור להם למצוא את דרכם החדשה ולהתאקלם בסביבה החדשה שלהם.

יש לתאר בתרשים בסיסי את המוצר

נקודות לחשיבה על המערכת :

* 4 תהליכים שיהיו במערכת שתקימו.

1. בחירת קטגוריה מתאימה – הנער יבחר קטגוריה בהתאם לצרכים ולבעיה שלו (חרדים החוזרים בשאלה/ להט"ב / נוער בסיכון) על מנת לצפות ברשימת המטפלים או בתי המחסה המציעים שירותי תמיכה בהתאם.

2. צפייה בבתי מחסה/ קבוצות תמיכה בהתאם לבעיה הרלוונטית ולקרבת מקום גאוגרפי – המשתמש מבצע חיפוש אחר בתי מחסה או קבוצות תמיכה בהתאם להזנת המיקום הגיאורפי שלו, והעדפות נוספות.

3. הצטרפות לבית מחסה/ קבוצת תמיכה לעניין הרלוונטי של הנער – לאחר בחירת בית המחסה או המטפל על ידי הנער, המערכת תשלח הודעה לגורם הרלוונטי על מנת ליצור התקשרות ראשונית בין הנער לגורם. המערכת תשמור את התקשרויות המשתמשים במערכת.

4. מילוי פרטים אישיים – נער שרוצה להצטרף לבית מחסה/קבוצת תמיכה ימסור את פרטיו האישיים (שם, ת.ז, טלפון ליצירת קשר).

5. הצטרפות מטפל או בית מחסה למערכת – כל בית מחסה או מטפל המעוניינים לספק תמיכה לנערים המשתמשים במערכת, יוכל לבצע רישום ראשוני במערכת, ולאחר אישור הוספתם למערכת על ידי מנהלות המערכת, יוכלו לפרסם את שירותי התמיכה המציעים לנערים.

6. ניהול שיחת אונליין (צ'אט) עם מטפל – בעת הצורך, המשתמש יוכל לפתוח בקשה לניהול שיחת אונליין עם מטפל/ תומך מטעם המערכת על מנת לשוחח. בנוסף, המשתמש יכול לבקש לנהל שיחה טלפונית במקום. המערכת תשלח התרעה לצוות המתנדבים/תומכים הזמינים.

* התממשקות מול API או ממשק/מערכת חיצונית כלשהי

Google map – מציאת בית מחסה/מדריך/קבוצות תמיכה בקרבת מקום בהתאם למיקומו של הנער, והצגת מפה להובלה למקום הרצוי.

Facebook – מציאת קבוצות תומכות ברשת החברתית.

* 3 אובייקטים ראשיים שיהיו במערכת

1. נערים – כל משתמש המעוניין להשתמש בשירותי המערכת, יבצע רישום וישמר כרשומה בטבלת המשתמשים של הארגון.

2. מטפלים/מדריכים – כלל המטפלים או מדריכים מוסמכים (אשר עיסוקם והכשרתם אומתו על פי קו"ח שהוגשו) המעוניינים להתנדב.

3. בתי מחסה/קבוצות תמיכה

4. מתנדב

תהליך הוא אוסף של פעולות בנושא מסוים שבו המערכת מטפלת, למשל ניהול יעדי מכירות או רישום תלמידים לחוגים, וכן הלאה. האובייקטים הראשיים נגזרים מכך. לדוגמה, עבור מימוש ב- DB: טבלת מוצרים, טבלת חוגים, טבלת קטגוריות, וכן הלאה.

תהליך לוג-אין וניהול המשתמשים **אינו** יכול להיות תהליך שייכלל ב 4 התהליכים הנדרשים. משתמשים אינו נכלל במניין האובייקטים הראשיים.

חובה על התהליכים להיות כאלה שמטפלים בנתונים: קליטה (set) , עדכון (set), קריאה (get) ומחיקה.

אחזור מידע / נתונים מהמערכת

תהליך נפרד, לפיכך אין לכלול בתהליכים האחרים אחזור נתונים כמו חיפוש, איתור, שאילתות, דוחות, וסטטיסטיקות.

סדנא המתבססת על מערכת קיימת לצורך הטמעה בארגון  
 לדוגמה (magisto, Moodle, salesforce, DYNAMIC CRM, ועוד...)

1. יש להתבסס על פרויקט
2. יש להתייעץ עם המנחה האקדמי לצורך הגדרת רמת המורכבות הסדנה
3. **אופן ההתמודדות עם מרכיב התִכנות ?**  
   הסבר לגבי שפות התכנות שבחרתם בהן, בסיס הנתונים שיהיה בשימוש, מערכות שתעשו להן אינטגרציה וכל מרכיב טכנולוגי מרכזי שיהווה את הבסיס לעבודתכם בסדנא.

מקור הידע שלכם: אינטגרציה מקורסים שלמדתם, למידה עצמית, או שילוב.

יש לקחת בחשבון, שלתכנית העבודה הנכם נדרשים לצרף מסמך עיצוב המערכת.

יש להגדיר אתגר טכנולוגי שאתו תתמודדו במהלך הסדנה המתבסס על למידה עצמית.

שפות התכנות עליהן בחרנו להתבסס:

* HTML5
* CSS
* SQL - DB
* PHP

אתגר: יישום אינטגרציה בין מערכות מתממשקות ושימוש בטכנולוגיות ושפות שונות שלמדנו בקורסים קודמים ויישומם בעבודה.

המערכות איתן נבצע אינטגרציה:

צ'אט אינטרנטי – על ידי שימוש בקוד HTML ו- CSS, נוסיף לתוך שירותי המערכת אפשרות לפתיחת צ'אט בין משתמשי המערכת למתנדבי המערכת.

Google maps – שימוש ב- API על מנת לבצע חיפוש על בסיס מיקום המשתמש

Facebook – שימוש בAPI על מנת לבצע חיפושי קבוצות תמיכה ברשת החברתית.

**חלק ב' (למילוי על ידי המנחה האקדמי)**

1. נושא הסדנה  **מאושר** / **לא מאושר**
2. **זכויות בקניין הרוחני של הסדנה**:

הסדנה הינה בגדר "פרויקט מיוחד" כהגדרתו בסעיף 3.1 ב"תקנון חלוקת זכויות בקניין הרוחני של פרויקטים של סטודנטים" (01-008) : כן ☐ לא ☐

(הערה: על המנחה האקדמי לסמן את האפשרות המתאימה. הסדנה תוגדר כ"פרויקט מיוחד" רק במקרים בהם נושא הסדנה, שנמסר לסטודנט/ית, פותח על ידי המכללה ו/או המנחה מעבר לשלב של רעיון גרידא, או שזו עבודה שהמכללה תשקיע בביצועו כספים ו/או ציוד, או שזוהי סדנה, שביצועה יצריך היקף הנחיה שהוא במידה ניכרת מעבר להנחיה הרגילה והמקובלת.)

לתשומת לב הסטודנט/ית: אם הסדנה הוגדרה כ"פרויקט מיוחד" ואינך מעונין/ת לבצע סדנה מעין זו, הנך רשאי/ת לבחור בנושא של סדנה שאינו נופל להגדרה זו.

**חלוקת הזכויות בסדנה הינה בהתאם ל"תקנון חלוקת זכויות בקניין הרוחני של פרויקטים של סטודנטים" (01-008) המופיע בקישור: https://www.mta.ac.il/about\_us/Pages/regulations.aspx**

1. **שם המנחה האקדמי:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **חתימה:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
     
   תאריך \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. הערות:  
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_