**מסמך אפיון**

אתר לחייל החדש

|  |  |
| --- | --- |
| **המסמך נכתב ע"י:** | <להוסיף שמות כותבי המסמך> |
| **חברי הצוות:** | <להוסיף שמות ותפקידי כלל חברי הצוות> |
| **מנחה:** | <להוסיף שם המנחה הטכנולוגי> |

תמצית מנהלים

**1. יעדים**

**2. יישום**

**3. טכנולוגיה ותשתית**

מנהלה

**0.0 כללי**

**0.1 גורמים מעורבים**

**0.2 תכנית עבודה**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| משימה | תתי משימות | מבצע | ת. התחלה | ת. יעד | ביצוע | הערות |
| יצירת עמוד הרשמה של המנהל – לפי template של W3SCHOOL |  | ניקול |  |  |  | רק UI  כפתור הרשמה בלבד |
| הפעלת כפתור הרשמה |  | צוות SERVER וניקול |  |  |  | שליחת נתוני המשתמש ל FB |
| יצירת Pop-up עבור הרשמה שצלחה |  | ניקול |  |  |  | לאחר לחיצה על כפתור הרשמה |
| יצירת תשתית לאתר החייל כפי שמופיע בדיאגרמה |  | אורי |  |  | בוצע | רק UI |
| עבודה על עיצוב אתר החייל |  | אורי |  |  |  | לפי צבעי אופק, הוספת תמונות רקע |
| הפעלת כפתור הבסיסים |  | אורי |  |  |  | הגדרת רשימת בסיסים קבועה מראש והצגתה במקום המיועד |
| כפתור פתיחת התפריט יהיה disabled לפני שנבחר בסיס  (מאחר ואין שדות להציג) |  | אורי |  |  |  |  |
| לחיצה על בסיס ספציפי תפעיל פונקציית קריאת הנתונים הרלוונטים מהשרת |  | צוות SERVER ואורי |  |  |  | תעזרו בפונקציה שכתבתי בתור התחלה |
| הצגת דבר המב"ס במקום המיועד, לאחר משיכת הנתונים מהשרת |  | אורי |  |  |  | כפי שמופיע בדיאגרמה |
| הצגת השדות הרלוונטים לבסיס בתפריט |  | אורי |  |  |  | כבר יצרתי פונקציה שתעשה זאת, נדרשת רק תאימות |
| בלחיצה על שדה – הצגת תוכן במקום הרלוונטי |  | אורי |  |  |  | כפי שמופיע בדיאגרמה |
| כתיבת אפליקציה המציגה את האתר - ANDROID |  | אלמוג ואורי |  |  |  | נשמר לסוף |
| יצירת כפתור משתמשים רשומים, בלחיצה יציג עמוד ריק במקום מידע האתר |  | אורי |  |  |  |  |
| כפתור משתמשים רשומים ייפתח עמוד התחברות |  | צוות WEB |  |  |  | כפי שמופיע בדיאגרמה, משימות צד משתמשים עורכים הם לאחר יצירת עמוד החייל |
| יצירת פונקציית עדכון נתונים ל FIREBASE.  (על מנת לעדכן שדות שנוספו) |  | צוות SERVER |  |  |  | שתי אופציות – לעבוד עם פונקציות הקריאה והכתיבה ל FB, נקרא את הנתונים ונכתוב את אותם נתונים ושדה נוסף.  אופציה שניה, לעבוד עם פונקציית UPDATE. |
| יצירת פונקציית מחיקת נתונים מה- FB |  | צוות SERVER |  |  |  | עבודה עם פונקציית REMOVE |
| יצירת עמוד התחברות עבור משתמש רשום |  |  |  |  |  | רק UI, כפי שמופיע בדיאגרמה |
| הפעלת כפתור התחברות, בדיקת אימות נתוני המשתמש מול השרת |  | צוות SERVER  וניקול |  |  |  | לתאם מול ניקול באיזה פורמט יישמרו הנתונים |
| יצירת Pop-up המודיע על שגיאת התחברות |  | ניקול |  |  |  | כפי שמופיע בדיאגרמה |
| כשצלחה התחברות, מעבר למצב עריכה כפי שמופיע בדיאגרמה | כפתור עדכון (קבוע במסך) –  שמירה רגעית(לפני כתיבה לשרת) | צוות WEB |  |  |  | רלוונטי לכל תתי המשימות – כפי שמופיע בדיאגרמה |
| כפתור עדכון שינויים(קבוע במסך) – כתיבת כל השינויים לשרת |
| כפתור התנתקות(קבוע במסך) – יציאה ממצב עריכה וחזרה לדבר המב"ס |
| יצירת כפתור עבור כל שדה המאפשר מחיקתו |
| יצירת כפתור(קבוע במסך)המאפשר הוספת שדה וערך מתאים לו – רק ברגע הוספת השדה תתאפשר עריכתו של שם השדה |
| יצירת תיבת טקסט המכילה את ערך השדה הנלחץ ואפשרות לעריכתו |

**0.4 ניהול תצורה ומעקב שינויים**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| תאריך | מהדורה | מספר רכיב | תיאור השינוי | אישור |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

יעדים

1. **כללי – הבהקים**

* המערכת היא אתר אינטרנט המכיל בתוכו מידע על בסיסי צה"ל. באתר ניתן לבחור את הבסיס בו רוצים לצפות.
* יעדי המערכת הם לאפשר לצה"ל הנגשת מידע בלמ"סי על בסיסיו לחיילים חדשים המגיעים לבסיסים אלו, ובכך לשפר את חוויית הקליטה של החיילים בבסיס החדש, וכן לשפר את איכות החיים של חיילים המבקרים בבסיס על ידי הנגשה וריכוז של מידע שימושי.
* לגורמים מיחידות מנהלה בבסיסים וכן לגורמי יח"צ ניתנת האפשרות לערוך את המידע המוצג עבור אותו בסיס. למנהל האתרים ניתנת האפשרות ליצור משתמשים חדשים, ולתת למשתמשים הרשאות עריכה עבור בסיס מסוים, להוסיף ולמחוק משתמשים, ולשחזר סיסמאות.
* המערכת מבוססת על ישויות המידע העיקריות:
  + בסיס צה"ל
  + פרופיל משתמש עורך
* ישנם מספר שחקנים המתקשרים עם המערכת – משתמשי קצה, משתמשים עורכים, מנהל הרשאות.
  1. **לקוח\מומחה יישום**

הלקוחות העיקריים של המערכת הן יחידות מנהלה של בסיסי צה"ל, וגורמי יח"צ בצבא. לכל בסיס בצה"ל ישנו גוף שאחראי על נושאי המנהלה באותו בסיס, גורמים שתפקידם לטפל בקליטת חיילים חדשים, וכו'. אחת המטרות של הגורמים הללו היא להקל על קליטת החיילים החדשים בבסיס ולשפר את איכות החיים של החיילים השוהים בבסיס. לכל יחידה בכל בסיס שיחפוץ בכך תינתן האפשרות לערוך את המידע החשוף באתר על הבסיס שלה.

בנוסף לגורמי מנהלה ביחידות, בצה"ל ישנם אנשים שמקצועם הוא יח"צ, כאשר הם יושבים במטה או ביחידות עצמן. תפקידם של אנשים האלו, בין השאר, הוא לשפר את תדמית היחידות והבסיסים, וגם להם תינתן במידת הצורך האפשרות לערוך את המידע עבור בסיסים של החיל או היחידה שלהם.

**1.2 יעדים ומטרות**

**1.2.1 מטרות כלליות**

**1.2.2 יעדים מעשיים**

**1.2.99 מטרות עתידיות**

**1.3 בעיות**

**1.3.0 תמצית הבעיות במצב הקיים**

**1.3.1 בעיות שהמערכת פותרת/אמורה לפתור**

**1.3.2 בעיות שהמערכת יוצרת/עשויה ליצור**

**1.3.99 בעיות שיידחו**

**1.4 הקשר ארגוני \ עסקי**

**1.4.1 יעדי הארגון, אסטרטגיה**

**1.4.2 תרשים ומבנה ארגוני**

* היחידה הנסקרת

**1.5 תכנית עבודה שנתית**

**1.5.2 תלות במערכות אחרות**

**1.6 ישימות ועלות/תועלת**

**1.6.1 סיכונים - ישימות הפרויקט**

**1.6.2 תועלות וחסכונות צפויים**

**1.7 אופק הזמן**

**1.7.1 תוצרים**

**1.7.2 מועד נטישה**

**1.7.3 משך חיי המערכת**

**1.98 יעדים פתוחים (חלופות)**

**1.99 יעדים עתידיים**

יישום

**2.0 ארכיטקטורה כללית – הבהקים**

**2.1 מאפיינים כלליים**

**2.1.1 מצב קיים**

**2.1.2 אופי המערכת וסוגה**

**2.1.3 אילוצים**

**2.1.4 מילון מונחים**

|  |  |
| --- | --- |
| המונח | הסבר |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2.2 תיחום חיצוני**

**2.2.0 תיחום כללי**

**2.2.1 משתמשים**

* משתמשים פנים ארגוניים

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| המשתמש | קישור למערכת | אופי המשתמש |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* משתמשים חוץ ארגוניים

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| המשתמש | קישור למערכת | אופי המשתמש |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2.2.2 מערכות משיקות**

* מערכות (מידע ותשתית) פנימיות בארגון

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| המשתמש | קישור למערכת | אופי המשתמש |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* מערכות (מידע ותשתית) חיצוניות לארגון

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| המשתמש | קישור למערכת | אופי המשתמש |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2.3 תיחום פנימי**

**2.3.0 תיאור כללי של המערכת**

**2.3.1 תת-מערכת \ יחידת מסירה 1**

**.**

**.**

**N.2.3 תת מערכת \ יחידת מסירה N**

**2.4 ממשק משתמש**

**2.4.0 כללי הנדסת אנוש**

**2.4.1 מסכי תפריט - עץ המסכים**

**2.4.2 מסכי פעולה**

**2.5 תהליכים**

**2.5.0 אינדקס כללי**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| אירוע השימוש | סוג | רמת פירוק |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2.5.1 שם התהליך**

**2.5.1.1 שם תת התהליך**

**.**

**.**

**2.5.N שם התהליך**

**2.5.N.1 שם תת התהליך**

**2.6 טרנזקציות**

**2.6.0 אינדקס כללי**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| שם הפעולה | סוג הפעילות | שיוך הפעולה |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**X.2.6 שם טרנזקציה X**

**2.7 מודולים (תכניות)**

**2.11 מבנה נתונים לוגי**

**2.12 מבנה נתונים פיסי – Data Base**

**2.12.1 הנחות יסוד**

**2.13 מילון פריטי-מידע (שדות)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| שם השדה | תיאור | טיפוס מידע | טווח ערכים | שדה חובה | מפתח ראשי |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**2.19 אבטחת מידע**

**2.19.0 כללי - הבהקים**

**2.19.1 סיכוני אבטחת מידע**

**2.19.2 אמצעי אבטחת מידע**

**2.19.3 ניהול האבטחה**

**2.22 ממשקים וקישורים**

**X.2.22 ממשק X**

**2.23 דרישות מיוחדות**

טכנולוגיה ותשתית

**3.0 ארכיטקטורה כללית – הבהקים**

**3.1 חומרה מרכזית**

**3.2 אחסנת נתונים מרכזית**

**3.3 ציוד קצה**

**3.4 ציוד מיוחד**

**3.5 ציוד מתכלה**

**3.9 תשתית סביבתית**

**3.9.1 אתר ראשי**

**3.9.2 אתר גיבוי**

**3.9.3 דרישות בטיחות (safety)**

**3.10 מערכת הפעלה**

**3.11 בסיס הנתונים - DBMS**

**3.13 כלי פיתוח ותחזוקה**

**3.14 תוכנות מדף**

**3.14.1 תוכנות שירות**

**3.14.2 תוכנות יישום**

**3.20 מחשב לקוח - חומרה**

**3.21 מחשב לקוח – תוכנות תשתית**

**3.22 מחשב לקוח – יישומים (מדף)**

**3.30 תקשורת פרטית מקומית**

**3.31 תקשורת פרטית רחבה**

**3.32 רשת ציבורית**

**3.33 טכנולוגיות משיקות**

**3.98 נקודות פתוחות (וחלופות)**

**3.99 טכנולוגיות עתידיות**