

מטלה 3 (חלופה לבחינה)

מערכת מידע לניהול פרויקט בשיטת Agile Scrum

כללי

הגדרות כלליות

- המערכת פועלת בעברית.
- המערכת נדרשת לתמוך בתצוגה לנייד בכל המסכים.
- בפעילויות הדורשות קישור בין אובייקטים, יש להציג בחירה של הנדרש לביצוע הפעולה.
- עדכון פרטים מבוסס על הפרטים הנמצאים במסד הנתונים ובמבנה JSON המוגדר במסד הנתונים המצורף. להלן, שדות הקלט יוגדרו כפי שהם מופיעים ברשומה למעט שדה הקנבן המוצג ומטופל בנפרד בהסתמך על המטלה השנייה.
- מי שפיתח לוח קנבן באנגלית יכול לפתוח את לוח הקנבן (בלבד!) באנגלית.
- יש לאפשר את עדכון לוח הקנבן ולשמור אותם במסד הנתונים.
- בתצוגת "טבלה" הכוונה לשימוש ב: `<table>` שבה יופיעו כל נתוני הרשומות.
- בתצוגת "רשימה" הכוונה לשימוש ב: `<select>` שבה יופיע תיאור בלבד.
- שימו לב למידע המאפשר קישור בין מפתחות.
- פתיחת רשומה חדשה עם קובץ קנבן תוגדר כך: `"kanban": ""`
- כניסה לפתיחת לוח קנבן ריק תגדיר משימה אחת בעמודה הראשונה תחת הכותרת חדש.

הנחיות כלליות

1. הצגת מידע
 - 1.1. סינון באמצעות רשימות בחירה כאשר יש נתון בודד לבחירה
 - 1.2. סינון באמצעות טבלת מידע במידה ויש יותר מפריט מידע להגדרת הסינון
2. ביצוע פעולה
 - 2.1. הוספה
 - 2.2. עדכון
 - 2.3. מחיקה
3. הצגת תוצאת הפעילות
 - 3.1. באמצעות דוח (`<table>`) הצגת כל מידע שעודכן לאחר הפעולה.
יש מצב שתידרשו להציג דוח המורכב ממספר טבלאות במקרה שיותר מטבלה אחת עודכנה.
4. תצוגה לנייד משמעותה שעל התצוגה להשתנות בהתאם לרוחב המסך. על התצוגה להשתנות ברוחב 500 פיקסל ולהיות מותאמת היטב ברוחב 350 פיקסל. עיצוב המסכים מראש לרוחב צר אינו עומד בדרישות.

בכל דף יש להציג:

- הנך מחובר [בשם]
- הצגת התהליך שבו נמצאים לדוגמא: מנהל מוצר – עדכון – בחירת מוצר
- תפריט מקומי: פעילות למשתמש הפעיל
- תפריט ראשי: עלינו, עזרה, התנתקות.

טכנולוגיות אינטרנט למערכות מידע

גדעון קור 2025

מסגרת המטלה

- יש לעבוד עם מסד הנתונים ASPM שסופק והוא לזה לזה שבבחינה.
- אין לעשות שימוש בשום מודול חיצוני קיים!
- אין לעשות שימוש בקישור לאתרים באינטרנט.
- כל הקבצים הנדרשים צריכים להיות בספרייה המקומית שלכם.

טכנולוגיות

אתם רשאים לעשות שימוש בכל טכנולוגיה (AJAX, iFrame, Include, Form) שתבחרו.

פעילויות נדרשות במערכת

1. כניסה למערכת

- 1.1. כניסה למשתמש רישום על פי תפקידו. יש להפנות למסך הפעילות שלו.
- 1.2. רישום משתמש חדש על פי תפקידו
 - 1.2.1. בסיום הרישום
 - 1.2.1.1. יש להציג את פרטי המשתמש החדש שהוכנס.
 - 1.2.1.2. יש להציג טבלה המראה את כל המשתמשים.
 - 1.3. מחיקת משתמש וכל מה שנגרר מכך (מכל הטבלאות)
 - 1.3.1. בחירת משתמש באמצעות דוח
 - 1.3.2. בסיום הפעולה
 - 1.3.2.1. יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון.
 - 1.3.2.2. אילו רשומות נמחקו מאילו טבלאות.
 - 1.4. עדכון פרטי משתמש
 - 1.4.1. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון לרשומה שעודכנה.

2. מנהל חברה (user.uid : 15)

- 2.1. הוספת מוצר חדש
 - 2.1.1. בחירת חברה מרשימה
 - 2.1.2. קלט פרטי המוצר
 - 2.1.3. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון
- 2.2. מחיקת מוצר
 - 2.2.1. יש להציג בטבלה את המוצרים
 - 2.2.2. לאפשר למחוק מוצר
 - 2.2.3. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון
- 2.3. דוחות
 - 2.3.1. עובדים בחברה לפי מוצרים.
שם החברה בכותרת.
בטבלה מוצג: כל פרטי המוצר וכל פרטי העובד.
מיון: א. שם מוצר – שם העובד ב. שם העובד – שם המוצר.

3. בעל המוצר user.uid : 11, 12

3.1. הוספת מוצר

3.1.1. בחירת חברה ברשימה

3.1.2. הכנסת פרטי המוצר

3.1.3. הוספת מוצר חדש לחברה

3.2. עדכון פרטי מוצר

3.2.1. בחירת מוצר בטבלה

3.2.2. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון

3.3. מחיקת מוצר וכל מה שנגרר מכך

3.3.1. בחירת מוצר בטבלה

3.3.2. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון.

3.4. עדכון לוח קנבן

3.4.1. בחירת מוצר בטבלה

3.4.2. כניסה ללוח קנבן ובסיום הפעולה, שמירה למסד הנתונים.

4. רכז סקראם uid: 13, 14

4.1. יש להפנות ללוח הקנבן ששל הרכז שנבחר

4.2. שיוך עובד למוצר

4.2.1. יש להציג את העובדים בטבלה.

4.2.2. לשיוך עובד למוצר ולהתריע אם הוא כבר משויך.

4.2.3. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון

4.3. העברת עובד ממוצר למוצר

4.3.1. לבחור עובד ומוצר ברשימה.

4.3.2. להעביר עובד למוצר ולהתריע אם הוא כבר משויך.

4.3.3. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון

יש להציג בטבלה את העובדים לפי מוצר.

4.4. מחיקת איש צוות

4.4.1. בסיום הפעולה יש להציג טבלה המראה את תוצאות העדכון

4.5. עדכון לוח קנבן

4.5.1. בחירת מוצר בטבלה

4.5.2. כניסה ללוח קנבן ובסיום הפעולה, שמירה למסד הנתונים.

5. איש צוות user.uid = member.m_id

5.1. עדכון פרטי איש הצוות

5.1.1. עדכון פרטי איש הצוות שהתחבר למערכת

5.2. עדכון לוח קנבן שלי

5.2.1. כניסה ללוח קנבן ובסיום הפעולה, שמירה למסד הנתונים.

בהצלחה