מילון נתונים

מילון תהליכים:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| קוד | שם התהליך | תיאור התהליך |
| P1 | טיפול במשתמש |  |
| P2 | טיפול בפרויקטים |  |
| P3 | טיפול בקבצים |  |
| P4 | טיפול במשימות |  |
| P1.1 | יצירת משתמש |  |
| P1.2 | צפייה במשתמש |  |
| P1.3 | צפייה במשתמשים |  |
| P1.4 | עריכת משתמש |  |
| P1.5 | הסרת משתמש |  |
| P2.1 | הוספת מורים או תלמידים למשתמש |  |
| P2.2 | צפייה במורים והתלמידים של משתמש |  |
| P2.3 | הסרת מורים או תלמידים ממשתמש |  |
| P3.1 | יצירת פרויקט |  |
| P3.2 | העתקת פרויקט |  |
| P3.3 | העברת פרויקט |  |
| P3.4 | צפייה בפרויקט |  |
| P3.5 | צפייה בפרויקטים |  |
| P3.6 | עריכת פרויקט |  |
| P3.7 | מחיקת פרויקט |  |
| P4.1 | יצירת קובץ |  |
| P4.2 | העתקת קובץ |  |
| P4.3 | העברת קובץ |  |
| P4.4 | צפייה בקבץ |  |
| P4.5 | צפייה בקבצים |  |
| P4.6 | עריכת קובץ |  |
| P4.7 | מחיקת קובץ |  |
| P5.1 | יצירת משימה |  |
| P5.2 | העברת משימה |  |
| P5.3 | צפייה במשימה |  |
| P5.4 | צפייה במשימות |  |
| P5.5 | עריכת משימה |  |
| P5.6 | מחיקת משימה |  |
| אבור כל דרישה פונקציונלית |  |  |
| על המערכת להשתמש באורך הקוד של מונאקו |  |  |
| על המערכת להשתמש במיצר הקוד בלוקלי |  |  |
| על המערכת לאפשר יצירת אפליקציות ומשחקים הרצים בדפדפן ובמכשירים סלולריים |  |  |
| פתרון אחסון זול (עד 100 דולר לחודש) |  |  |
| ניתן לשבץ תלמידים למשתמש (ושהוא יהיה המורה שלהם) |  |  |
| יכולים להיות מספר מורים למשתמש |  |  |
| קיים משתמש אחד שהוא המנהל הראשי של המערכת, אינו יכול להימחק מהמערכת ולאף אחד אחר אין גישה לשנות פרטים הקשורים אליו |  |  |
| קיימים משתמשים רשומים שהם מנהלי מערכת, אבל אינם המנהל הראשי |  |  |
| קיימים משתמשים רשומים במערכת שאינם מנהלי מערכת |  |  |
| משתמשים רשומים יכולים להיות מוגדרים כמורים של מספר משתמשים רשומים אחרים |  |  |
| משתמשים רשומים יכולים להיות מוגדרים כתלמידים של מספר משתמשים רשומים אחרים |  |  |
| קיימים אורחים שאינם רשומים למערכת |  |  |
| רק המנהל הראשי של המערכת יכול לשנות הרשאת מנהל למשתמשים רשומים |  |  |
| המנהל הראשי של המערכת יכול לבצע כל מה שמשתמש עם הרשאת מנהל יכול לעשות |  |  |
| משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים להגדיר משתמש מסוים כמורה של משתמש אחר, חוץ מעל מנהל המערכת |  |  |
| משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לרשום אורחים לא רשומים למערכת |  |  |
| משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לערוך פרטים אישיים של משתמשים אחרים, חוץ מהמנהל הראשי של המערכת |  |  |
| משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים למחוק משתמשים אחרים מהמערכת, חוץ מאת המנהל הראשי |  |  |
| משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים להוסיף, לערוך ולמחוק פרויקטים של כל משתמש, חוץ משל המנהל הראשי |  |  |
| משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לעשות כל מה שמשתמש ללא הרשאת מנהל יכולים לעשות |  |  |
| משתמשים המוגדרים כמורים של משתמשים אחרים, יכולים לעדכן פרטים אישיים של התלמידים שלהם |  |  |
| משתמשים המוגדרים כמורים של משתמשים אחרים, יכולים ליצור, לערוך ולמחוק פרויקטים של התלמידים שלהם |  |  |
| כל משתמש רשום יכול לערוך את הפרטים האישיים שלו |  |  |
| כל משתמש רשום יכול לראות, ולהעתיק אליו פרויקטים של שאר המשתמשים במערכת |  |  |
| כל משתמש רשום יכול ליצור, לערוך ולמחוק את הפרויקטים שלו |  |  |
| כל משתמש רשום יכול להגיש בקשה לקביעת מורים, תלמידים והרשאת מנהל דרך מערכת |  |  |
| אורחים במערכת יכולים לראות ולעבוד על פרויקטים של שאר המשתמשים במערכת |  |  |
| אורחים במערכת לא יכולים ליצור פרויקטים חדשים, ולנהל פרויקטים משל עצמם, אלה לעבוד על פרויקט אחד שרץ בצד הלקוח בלבד וימחק ביציאה מהמערכת |  |  |
| אורחים במערכת יכולים להגיש בקשה להרשמה, קביעת מורים, תלמידים, והרשאת מנהל דרך המערכת |  |  |
| ניתן לשמור פרויקט בפלטפורמה |  |  |
| ניתן להעתיק פרויקטים ממשתמשים אחרים |  |  |
| ניתן למחוק פרויקט מהפלטפורמה |  |  |
| הפרויקט נשמר באופן אוטומטי בפלטפורמה |  |  |
| ניתן לייצא את הפרויקט מחוץ לפלטפורמה |  |  |
| ניתן לייבא פרויקטים לפלטפורמה |  |  |
| המשתמשים של המערכת, תלמידים ומורים, יוכלו לשתף ביניהם את הפרויקטים שלהם. |  |  |
| הפיתוח בסביבת הפיתוח החדשה תשמור את הפרויקטים בשרתי החברה |  |  |
| גם אורחים לא רשומים יכולים להשתמש ולפתח בפלטפורמה |  |  |
| כל מורה יכול לנהל את תלמידיו |  |  |
| אורחים לא רשומים לא יכולים לשמור את הפרויקטים שלהם על הפלטפורמה |  |  |
| סביבת פיתוח תוכנה תותאם ללימוד תכנות לילדים ברמות ידע שונות בגילאי 6 עד 18 |  |  |
| תמיכה ועזרים לבעלי מוגבלויות |  |  |
| חיפוש באתר (בפלטפורמה) |  |  |
| תמיכה בהקראת האתר |  |  |
| תמיכה בתרגום האתר |  |  |
| תמיכה בשליטה ללא עכבר או טאץ' אבל עם מקלדת |  |  |
| תמיכה בשליטה ללא מקלדת אבל עם עכבר או טאץ' |  |  |
| אפשרות הצגה עם טקסט, אייקונים או גם וגם |  |  |
| אפשרות הצגה עם או בלי אנימציות |  |  |
| אפשרות הצגה עם או בלי צלילי מערכת |  |  |
| תמיכה בזום וזכוכית מגדלת |  |  |
| אפשרות הצגה בגוון בהיר או כהה |  |  |
| כל התכנים בכלי הפיתוח יהיו ראויים לשימוש על ידי ילדים בגילאי 6 עד 18. |  |  |
| ניתן לבנות מוצרים בעזרת תכנות גראפי |  |  |
| הפלטפורמה תתמוך בשפה העברית והאנגלית |  |  |
| ניתן להריץ את הפרויקט בפלטפורמה |  |  |
| תמיכה במנועי חיפוש אתרים |  |  |
| ניתן לעצב את הפרויקט ויזואלית בעזרת גרירת אלמנטים |  |  |
| סביבת הפיתוח החדשה לא תדרוש התקנת תוכנות נוספות מלקוחות מעבר לדפדפן האינטרנט |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

מילון ישויות:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| קוד | שם הישויות | תיאור הישויות |
| E1 | מנהל ראשי |  |
| E2 | מנהל |  |
| E3 | מורה |  |
| E4 | תלמיד |  |
| E5 | משתמש |  |
| E6 | אורח |  |

מילון זרימות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| קוד + שם הזרימה | מקור | יעד | שדות הזרימה |
| F1 |  |  |  |
| C1 |  |  |  |

מילון מאגרים:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| קוד + שם המאגר | שם הטבלה | שדות הטבלה |
| D1 משתמשים | משתמשים |  |
| D1 משתמשים | מנהלים |  |
| D1 משתמשים | מורים |  |
| D2 פרויקטים | פרויקטים |  |
| D3 קבצים | קבצים |  |
| D4 משימות | משימות |  |