**דף דרישות**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מס' דרישה | תיאור מילולי | מקור | סוג דרישה פונקציונלית | סוג דרישה לא פונקציונלית |
| 1 | לימודי התכנות יתקיימו רק בסביבת הפיתוח החדשה, ולא ידרשו כלי פיתוח נוספים | מסמך | - | תכן |
| 2 | ריכוז טכניקות הפיתוח וסוגי המוצרים הסופיים, אשר נלמדות בכלים אליהם YPO מלמדת כעת | מסמך | - | תכן |
| 3 | פתרון אחסון זול (עד 100 דולר לחודש) | מסמך | - | ניהול |
| 4 | על הפרויקט להתחיל הרצת פיילוט בראשון לאוגוסט | מסמך | - | ניהול |
| 5 | שמירה על תנאי השימוש של מוצרים בהם YPO משתמשת. | מסמך | - | איכות |
| 6 | זכויות היוצרים על המערכת החדשה הם של YPO | מסמך | - | איכות |
| 7 | ניתן לשבץ תלמידים למשתמש (ושהוא יהיה המורה שלהם) | מסמך | מידע | איכות |
| 8 | יכולים להיות מספר מורים למשתמש | מסמך | מידע | איכות |
| 9 | המשתמשים של המערכת, תלמידים ומורים, יוכלו לשתף ביניהם את הפרויקטים שלהם. | מסמך | תפעולית | - |
| 10 | הפיתוח בסביבת הפיתוח החדשה תשמור את הפרויקטים בשרתי החברה | מסמך | תפעולית | תכן |
| 11 | גם אורחים לא רשומים יכולים להשתמש ולפתח בפלטפורמה | מסמך | תפעולית | איכות |
| 12 | כל מורה יכול לנהל את תלמידיו | מסמך | תפעולית | איכות |
| 13 | אורחים לא רשומים לא יכולים לשמור את הפרויקטים שלהם על הפלטפורמה | מסמך | תפעולית | איכות |
| 14 | סביבת פיתוח תוכנה תותאם ללימוד תכנות לילדים ברמות ידע שונות בגילאי 6 עד 18 | מסמך | ממשק | תכן |
| 15 | כל התכנים בכלי הפיתוח יהיו ראויים לשימוש על ידי ילדים בגילאי 6 עד 18. | מסמך | ממשק | איכות |
| 16 | סביבת הפיתוח החדשה לא תדרוש התקנת תוכנות נוספות מלקוחות מעבר לדפדפן האינטרנט | מסמך | ממשק | תכן |
| 17 |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |
| 19 | על המערכת להשתמש באורך הקוד של מונאקו | נגזרת | תפעולית | תכן |
| 20 | על המערכת להשתמש במיצר הקוד בלוקלי | נגזרת | תפעולית | תכן |
| 21 | על המערכת לאפשר יצירת אפליקציות ומשחקים הרצים בדפדפן ובמכשירים סלולריים | נגזרת | תפעולית | תכן |
| 22 | קיים משתמש אחד שהוא המנהל הראשי של המערכת, אינו יכול להימחק מהמערכת ולאף אחד אחר אין גישה לשנות פרטים הקשורים אליו | נגזרת | מידע | איכות |
| 23 | קיימים משתמשים רשומים שהם מנהלי מערכת, אבל אינם המנהל הראשי | נגזרת | מידע | איכות |
| 24 | קיימים משתמשים רשומים במערכת שאינם מנהלי מערכת | נגזרת | מידע | איכות |
| 25 | משתמשים רשומים יכולים להיות מוגדרים כמורים של מספר משתמשים רשומים אחרים | נגזרת | מידע | איכות |
| 26 | משתמשים רשומים יכולים להיות מוגדרים כתלמידים של מספר משתמשים רשומים אחרים | נגזרת | מידע | איכות |
| 27 | קיימים אורחים שאינם רשומים למערכת | נגזרת | מידע | איכות |
| 28 | רק המנהל הראשי של המערכת יכול לשנות הרשאת מנהל למשתמשים רשומים | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 29 | המנהל הראשי של המערכת יכול לבצע כל מה שמשתמש עם הרשאת מנהל יכול לעשות | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 30 | משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים להגדיר משתמש מסוים כמורה של משתמש אחר, חוץ מעל מנהל המערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 31 | משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לרשום אורחים לא רשומים למערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 32 | משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לערוך פרטים אישיים של משתמשים אחרים, חוץ מהמנהל הראשי של המערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 33 | משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים למחוק משתמשים אחרים מהמערכת, חוץ מאת המנהל הראשי | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 34 | משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים להוסיף, לערוך ולמחוק פרויקטים של כל משתמש, חוץ משל המנהל הראשי | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 35 | משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לעשות כל מה שמשתמש ללא הרשאת מנהל יכולים לעשות | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 36 | משתמשים המוגדרים כמורים של משתמשים אחרים, יכולים לעדכן פרטים אישיים של התלמידים שלהם | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 37 | משתמשים המוגדרים כמורים של משתמשים אחרים, יכולים ליצור, לערוך ולמחוק פרויקטים של התלמידים שלהם | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 38 | כל משתמש רשום יכול לערוך את הפרטים האישיים שלו | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 39 | כל משתמש רשום יכול לראות, ולהעתיק אליו פרויקטים של שאר המשתמשים במערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 40 | כל משתמש רשום יכול ליצור, לערוך ולמחוק את הפרויקטים שלו | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 41 | כל משתמש רשום יכול להגיש בקשה לקביעת מורים, תלמידים והרשאת מנהל דרך מערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 42 | אורחים במערכת יכולים לראות ולעבוד על פרויקטים של שאר המשתמשים במערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 43 | אורחים במערכת לא יכולים ליצור פרויקטים חדשים, ולנהל פרויקטים משל עצמם, אלה לעבוד על פרויקט אחד שרץ בצד הלקוח בלבד וימחק ביציאה מהמערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 44 | אורחים במערכת יכולים להגיש בקשה להרשמה, קביעת מורים, תלמידים, והרשאת מנהל דרך המערכת | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 45 | ניתן לשמור פרויקט בפלטפורמה | נגזרת | תפעולית | - |
| 46 | ניתן להעתיק פרויקטים ממשתמשים אחרים | נגזרת | תפעולית | - |
| 47 | ניתן למחוק פרויקט מהפלטפורמה | נגזרת | תפעולית | - |
| 48 | הפרויקט נשמר באופן אוטומטי בפלטפורמה | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 49 | ניתן לייצא את הפרויקט מחוץ לפלטפורמה | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 50 | ניתן לייבא פרויקטים לפלטפורמה | נגזרת | תפעולית | איכות |
| 51 |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |
| 53 | תמיכה ועזרים לבעלי מוגבלויות | נגזרת | ממשק | תכן |
| 54 | חיפוש בפלטפורמה (בשרת וב - UX) | נגזרת | ממשק | תכן |
| 55 | תמיכה בהקראת האתר | נגזרת | ממשק | תכן |
| 56 | תמיכה בתרגום האתר | נגזרת | ממשק | תכן |
| 57 | תמיכה בשליטה ללא עכבר או טאץ' אבל עם מקלדת | נגזרת | ממשק | תכן |
| 58 | תמיכה בשליטה ללא מקלדת אבל עם עכבר או טאץ' | נגזרת | ממשק | תכן |
| 59 | אפשרות הצגה עם טקסט, אייקונים או גם וגם | נגזרת | ממשק | תכן |
| 60 | אפשרות הצגה עם או בלי אנימציות | נגזרת | ממשק | תכן |
| 61 | אפשרות הצגה עם או בלי צלילי מערכת | נגזרת | ממשק | תכן |
| 62 | תמיכה בזום וזכוכית מגדלת | נגזרת | ממשק | תכן |
| 63 | אפשרות הצגה בגוון בהיר או כהה | נגזרת | ממשק | תכן |
| 64 | ניתן לבנות מוצרים בעזרת תכנות גראפי | נגזרת | ממשק | תכן |
|  | הפלטפורמה תתמוך בשפה העברית והאנגלית | נגזרת | ממשק | תכן |
|  | ניתן להריץ את הפרויקט בפלטפורמה | נגזרת | ממשק | תכן |
|  | תמיכה במנועי חיפוש אתרים | נגזרת | ממשק | תכן |
|  | ניתן לעצב את הפרויקט ויזואלית בעזרת גרירת אלמנטים | נגזרת | ממשק | תכן |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |