

דף דרישות:

מקרא:

סוגים של דרישות פונקציונליות:

Operational requirements - O

Data requirements - D

Interface requirements - I

סוגים של דרישות לא פונקציונליות:

Performance requirements - P

Quality attributes - Q

Hardware requirements - H

Design Constraints - C

Management Constraints - M

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	אפיון ראשוני	-	C
2	ריכוז טכניקות הפיתוח וסוגי המוצרים הסופיים, אשר נלמדות בכלים אליהם YPO מלמדת כעת	אפיון ראשוני	-	C
3	על המערכת להשתמש באורך הקוד של מונאקו	נגזרת	O	C
4	על המערכת להשתמש במיצר הקוד בלוקלי	נגזרת	O	C
5	על המערכת לאפשר יצירת אפליקציות ומשחקים הרצים בדפדפן ובמכשירים סלולריים	נגזרת	O	C
6	פתרון אחסון זול (עד 100 דולר לחודש)	אפיון ראשוני	D	M
7	על הפרויקט להתחיל הרצת פיילוט בראשון לאוגוסט	אפיון ראשוני	-	M
8	שמירה על תנאי השימוש של מוצרים בהם YPO משתמשת.	אפיון ראשוני	-	Q
9	זכויות היוצרים על המערכת החדשה הם של YPO	אפיון ראשוני	-	Q
10	ניתן לשבץ תלמידים למשתמש (ושהוא יהיה המורה שלהם)	אפיון ראשוני	D	Q
11	יכולים להיות מספר מורים למשתמש	אפיון ראשוני	D	Q
12	קיים משתמש אחד שהוא המנהל הראשי של המערכת, אינו יכול להימחק מהמערכת ולאף אחד אחר אין גישה לשנות פרטים הקשורים אליו	נגזרת	D	Q
13	קיימים משתמשים רשומים שהם מנהלי מערכת, אבל אינם המנהל הראשי	נגזרת	D	Q
14	קיימים משתמשים רשומים במערכת שאינם מנהלי מערכת	נגזרת	D	Q
15	משתמשים רשומים יכולים להיות מוגדרים כמורים של מספר משתמשים רשומים אחרים	נגזרת	D	Q

16	משתמשים רשומים יכולים להיות מוגדרים כתלמידים של מספר משתמשים רשומים אחרים	נגזרת	D	Q
17	קיימים אורחים שאינם רשומים למערכת	נגזרת	D	Q
18	רק המנהל הראשי של המערכת יכול לשנות הרשאת מנהל למשתמשים רשומים	נגזרת	O	Q
19	המנהל הראשי של המערכת יכול לבצע כל מה שמשתמש עם הרשאת מנהל יכול לעשות	נגזרת	O	Q
20	משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים להגדיר משתמש מסוים כמורה של משתמש אחר, חוץ מעל מנהל המערכת	נגזרת	O	Q
21	משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לרשום אורחים לא רשומים למערכת	נגזרת	O	Q
22	משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לערוך פרטים אישיים של משתמשים אחרים, חוץ מהמנהל הראשי של המערכת	נגזרת	O	Q
23	משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים למחוק משתמשים אחרים מהמערכת, חוץ מאת המנהל הראשי	נגזרת	O	Q
24	משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים להוסיף, לערוך ולמחוק פרויקטים של כל משתמש, חוץ משל המנהל הראשי	נגזרת	O	Q
25	משתמשים עם הרשאת מנהל יכולים לעשות כל מה שמשתמש ללא הרשאת מנהל יכולים לעשות	נגזרת	O	Q
26	משתמשים המוגדרים כמורים של משתמשים אחרים, יכולים לעדכן פרטים אישיים של התלמידים שלהם	נגזרת	O	Q
27	משתמשים המוגדרים כמורים של משתמשים אחרים, יכולים ליצור, לערוך ולמחוק פרויקטים של התלמידים שלהם	נגזרת	O	Q
28	כל משתמש רשום יכול לערוך את הפרטים האישיים שלו	נגזרת	O	Q
29	כל משתמש רשום יכול לראות, ולהעתיק אליו פרויקטים של שאר המשתמשים במערכת	נגזרת	O	Q
30	כל משתמש רשום יכול ליצור, לערוך ולמחוק את הפרויקטים שלו	נגזרת	O	Q
31	כל משתמש רשום יכול להגיש בקשה לקביעת מורים, תלמידים והרשאת מנהל דרך מערכת	נגזרת	O	Q
32	אורחים במערכת יכולים לראות ולעבוד על פרויקטים של שאר המשתמשים במערכת	נגזרת	O	Q
33	אורחים במערכת לא יכולים ליצור פרויקטים חדשים, ולנהל פרויקטים משל עצמם, אלא לעבוד על פרויקט אחד שרץ בצד הלוקוח בלבד וימחק ביציאה מהמערכת	נגזרת	O	Q
34	אורחים במערכת יכולים להגיש בקשה להרשמה, קביעת מורים, תלמידים, והרשאת מנהל דרך המערכת	נגזרת	O	Q
35	ניתן לשמור פרויקט בפלטפורמה	נגזרת	O	-
36	ניתן להעתיק פרויקטים ממשתמשים אחרים	נגזרת	O	-
37	ניתן למחוק פרויקט מהפלטפורמה	נגזרת	O	-
38	הפרויקט נשמר באופן אוטומטי בפלטפורמה	נגזרת	O	Q
39	ניתן לייצא את הפרויקט מחוץ לפלטפורמה	נגזרת	O	Q
40	ניתן לייבא פרויקטים לפלטפורמה	נגזרת	O	Q
41	המשתמשים של המערכת, תלמידים ומורים, יוכלו לשתף ביניהם את הפרויקטים שלהם.	אפיון ראשוני	O	-
42	הפיתוח בסביבת הפיתוח החדשה תשמור את הפרויקטים בשרתי החברה	אפיון ראשוני	O	C
43	גם אורחים לא רשומים יכולים להשתמש ולפתח בפלטפורמה	אפיון ראשוני	O	Q
44	כל מורה יכול לנהל את תלמידיו	אפיון ראשוני	O	Q

45	אורחים לא רשומים לא יכולים לשמור את הפרויקטים שלהם על הפלטפורמה	אפיון ראשוני	O	Q
46	סביבת פיתוח תוכנה תותאם ללימוד תכנות לילדים ברמות ידע שונות בגילאי 6 עד 18	אפיון ראשוני	I	C
47	תמיכה ועזרים לבעלי מוגבלויות	נגזרת	I	C
48	חיפוש באתר (בפלטפורמה)	נגזרת	I	C
49	תמיכה בהקראת האתר	נגזרת	I	C
50	תמיכה בתרגום האתר	נגזרת	I	C
51	תמיכה בשליטה ללא עכבר או טאץ' אבל עם מקלדת	נגזרת	I	C
52	תמיכה בשליטה ללא מקלדת אבל עם עכבר או טאץ'	נגזרת	I	C
53	אפשרות הצגה עם טקסט, אייקונים או גם וגם	נגזרת	I	C
54	אפשרות הצגה עם או בלי אנימציות	נגזרת	I	C
55	אפשרות הצגה עם או בלי צלילי מערכת	נגזרת	I	C
56	תמיכה בזום וזכוכית מגדלת	נגזרת	I	C
57	אפשרות הצגה בגוון בהיר או כהה	נגזרת	I	C
58	כל התכנים בכלי הפיתוח יהיו ראויים לשימוש על ידי ילדים בגילאי 6 עד 18.	אפיון ראשוני	I	Q
59	ניתן לבנות מוצרים בעזרת תכנות גרפי	נגזרת	I	C
60	הפלטפורמה תתמוך בשפה העברית והאנגלית	נגזרת	I	C
61	ניתן להריץ את הפרויקט בפלטפורמה	נגזרת	I	C
62	תמיכה במנועי חיפוש אתרים	נגזרת	I	C
63	ניתן לעצב את הפרויקט ויזואלית בעזרת גרירת אלמנטים	נגזרת	I	C
64	סביבת הפיתוח החדשה לא תדרוש התקנת תוכנות נוספות מלקוחות מעבר לדפדפן האינטרנט	אפיון ראשוני	I	C