



ניהול פרוייקטים בתוכנה

Arvind and Sanjay Seshan מאת

מתל-אביב FRC D-Bug #3316 מתל-אביב

מטרות השיעור

- ללמוד כיצד לפתוח פרוייקט חדש ולתת לו שם
 - ללמוד כיצד לשכפל ולמחוק פרוייקטים
- ללמוד כיצד מעתיקים קוד מפרוייקט תוכנה אחד לאחר
- ללמוד כיצד לקבוע סדר לפרוייקטים על גבי הבקר של הרובוט
 - ללמוד כיצד לשתף פרוייקטים

יצירת פרוייקט תוכנה חדש



על מנת ליצור פרוייקט חדש, לחצו על ה + במסך התוכנה



מחיקה, שכפול, ושינוי שם ב-SPIKE



X

Project 3

מחיקה, שכפול, ושינוי שם ב-Robot Inventor



לחיצה על "My Projects" עמוד הבית מראה את רשימת הפרוייקטים שיצרתם עד כה. (1) על מנת לערוך פרוייקט קיים לחצו על אייקון העריכה (2) ולאחר מכן בחרו בפרוייקט אותו אתם רוצים לערוך. בחרו בפעולה אותה אתם רוצים לעשות, מחיקה שכפול או שינוי שם

My Projects = Ø Search [2] Gelo project Modified Created Name Create new project Fan Inventions – Pet Gelo \bigcirc Dec 6, 2020 1:10 PM Other 8 projects Modified Created Name Size Create new project [3] Select All *ڏ*٥۶ $\widehat{}$ PROJECTS </> SETTINGS CODE

(3)

דרך נוספת לשינוי שם של פרוייקט

- לחיצה על השלוש נקודות לצד שם של פרוייקט בתוכנה מאפשרת שינוי שם התוכנה, ושינוי המקום בו היא שמורה.
 - הערה: בתוכנת Robot Inventor ניתן גם לשתף פרוייקטים דרך מקום זה

SPIKE	File	Edit	View	Windo	w	
	New Project XXN					
	Op	en	n XO			
	Save as					
	Move to					
MINDST	File	Edit	View	Wi		
		Ne	w Proje	ect X	N	
		Open ¥O			0	
		Save as ℃#S				
		Sh	are			





סדר הפרוייקטים על גבי הבקר

כפתור ה Download/Run מאפשר לכם לבחור במצב "הורדה" בשביל הבקר כאן תוכלו לבחור באיזה מספר תרצו לשמור את התוכנה על גבי הבקר השתמשו בחיצים כדי לשנות את המספר מ-0 לכל מספר בין 19-0 הבקר יכול להכיל עד 20 פרוייקטים





מתל-אביב FRC D-Bug #3316 מתל-אביב

Copyright © 2020 Prime Lessons (primelessons.org) CC-BY-NC-SA. (Last edit: 12/14/2020)

DASHBOARD MANAGE PROGRAMS ... Size Modified Created Delete

Х

X DISCONNECT

SPIKE-שינוי סדר פרוייקטים ב

Move Straight	257 B	2 minutes ago	Dec 30, 2019 5:52 PM	Ī	-
Gyro Turns	1313 B	3 minutes ago	Dec 28, 2019 5:57 PM	Ī	
Force Sensor	1711 B	2 minutes ago	Dec 30, 2019 3:37 PM	Ī	
Crane Mission	257 B	a minute ago	Dec 30, 2019 2:32 PM	Ī	
		-	 8		
	1.000				

שלב ראשון: לחצו על אייקון הבקר



"Manage Programs" שלב שני: לחצו על

שלב שלישי: לחצו על האייקון = שיש לצד כל שורה על מנת לגרור את הפרוייקט למספר חדש. השתמשו באייקון פח הזבל על מנת למחוק את התוכנה בהתאם לצורך.

ADB

100 %

LED

LEGO Hub Hub OS: 2.1.4.13 20 %

1		Hardware					:
LED	Name		Size	Modified	Created	Delete	
	Project 1		642 B	11/12/2020	11/12/2020		=
	Project 2		821 B	10/21/2020	10/21/2020		=
	Time to move 4		3 kB	10/03/2020	10/03/2020		=
							=

שינוי סדר פרוייקטים ב-Robot Inventor

שלב שלישי: לחצו על האייקון = שיש לצד כל שורה על מנת לגרור את הפרוייקט למספר חדש. השתמשו באייקון פח הזבל על מנת למחוק את התוכנה בהתאם לצורך.

שלב ראשון: לחצו על אייקון הבקר



"Projects" שלב שני: לחצו על

SPIKE שיתוף פרוייקטים בתוכנת



ב ארק ברואבף א אראיינגער איזער איזע ערערא איזער איזער

לקבצים של SPIKE יש סיומת .llsp תוכלו למצוא את כל הקבצים השמורים שלכם בתיקיית "המסמכים שלי" במחשב בתוך תיקייה בשם LEGO Education SPIKE Prime

אתם יכולים לשלוח ולשתף קבצים אלו עם כל מי שרתצו

לפרוייקטים יש שמירה אוטומטית, אבל כדאי לכם לגבות אותם ליתר ביטחון

באפליקציה של מכשירי אפל, לחצו על My Projects לחצו על אייקון העריכה (1)

(2) לחצו על הפרוייקט אותו אתם רוצים לשתף

(3) מהתפריט התחתון (Share" לחצו על

select all delete duplicate rename share [3]

שיתוף פרוייקטים בתוכנת Robot Inventor



Motors	Save as
Movement	Share
Light	when program starts
Sound	

MINDSTORMS	File	Edit	View	Wi
	Ne	w Proje	ect X	N
	Ор	en	ж	0
	Sav	/e as	Хж	S
보는 별 등 그 한 품	Sha	are		

lms. יש סיומת Robot Inventor לקבצים של לפרוייקטים יש שמירה אוטומטית. אבל, אם תרצו לשנות את מקום השמירה של הקובץ ואת שמו, תוכלו להשתמש בשלוש נקודות שיש ליד שמו בתוכנה

העתקת בלוקים בין פרוייקטים שונים ב-SPIKE



לחצו על הבלוקים אותם תרצו להעתיק לפרוייקט אחר לחצו CTRL-C על מנת להעתיק את הבלוקים (במידה ואתם משתמשים במחשב של אפל אז Command-C (Command-C

עברו על הפרוייקט החדש, ושם לחצו CTRL-V

Robot Inventor אופציית העתק הדבק לא קיימת כרגע בתוכנת

קרדיטים

- המצגת נוצרה על ידי Arvind and Sanjay Seshan עבור Prime Lessons.
- המצגת תורגמה לעברית ע"י FRC D-Bug #3316 וקבוצות ה-FLL של עירוני ד'

תל-אביב DGITAL #1331-I D++ #285

ניתן למצוא שיעורים נוספים באתר www.primelessons.org





This work is licensed under a <u>Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International</u> License.