

די"ר (צ'ן אליקים)  
הכנס השלישי לטכנולוגיית למידה 2016  
HIT – מכון טכנולוגי חולון

## פיתוח אפליקציה באמצעות AppSheet

### 1. הקמת מסד נתונים (גיליון גוגל – Google Sheets)

- מומלץ ליצור תיקייה נפרדת עבור כל אפליקציה ולהעניק לה שם משמעותי.
- צרו גיליון חדש והעניקו לו שם: **מטאפורות ללמידה**.
- צרו בגיליון את 6 העמודות הבאות: **שם, המקום שבו צולמה התמונה, מיקום גאוגרפי, תמונה, משמעות התמונה עבורי, זמן**.

### 2. פיתוח האפליקציה


- גלוש ל <https://www.appsheet.com> והתחברו (Login) באמצעות חשבון גוגל.
- לחצו על [+ Make a new app](#), העניקו שם לאפליקציה ובחרו בקטגוריית OTHER.
- לחצו על Strat with my own data ומייד לאחר מכן אתרו את גיליון הנתונים: **מטאפורות ללמידה**
- הגדרת הרשאות: Tables >>> Data: בשלב הפיתוח נבחר All Changes (יותר מאוחר ניתן לשנות)
- הגדרת סוג הנתונים בכל עמודה ומאפיינים נוספים:

Data >>> Column Structure >>> Show All Properties

Column Name	Column Type	Type Qualifier	App Formula	Key?	Read Only?	Hide?	Require?	Column Description	Initial Value
_RowNumber	Number	{ "MaxValue": null, "MinValue": null,		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Number of this row	
שם	Text	{ "Valid_If": null, "Show_If": null,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
מיקום שבו צולמה התמונה	Text	{ "Valid_If": null, "Show_If": null,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
מיקום גאוגרפי	LatLong	{ "Valid_If": null, "Show_If": null,		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		HERE()
תמונה	Image	{ "Valid_If": null, "Show_If": null,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
משמעות התמונה עבורי	LongText	{ "Valid_If": null, "Show_If": null,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
זמן	DateTime	{ "IgnoreSeconds": false,		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NOW()

1. הגדרות תצוגה: UX >>> Views

- במקום המילה List הקלידו "רשימה" או "גלריה".
- View Type בחרו Gallery.

iii. הוסיפו New View  : ב Table or Slice בחרו את שם הגיליון שלכם. לאחר מכן הקליקו על סוג ה View – בחרו Map. במסך הבא, שנו את שם התצוגה (Name) ל"מפה".

2. קוסמטיקה:

- ערכת צבעים, העלאת לוגו, תרגום הלחצנים לעברית, ועוד... נעשים דרך UX >>> Brand & Localize
- שם האפליקציה, מידע "אודות" וכו'... נעשים דרך Info >>> Properties
- סדר המסכים, אילוץ הצגת מסך "אודות" בפתיחת האפליקציה ועוד... נעשים דרך UX >>> Options

### 3. הפצת האפליקציה

- טיפ: ניתן לשכפל את האפליקציה כדרך ששתיהן תהיינה מחוברות לאותו גיליון. אפליקציה אחת עם כל ההרשאות (עבורך) ואפליקציה שנייה (עבור המשתמשים) עם הרשאות חלקיות (לדוגמא, העלאת מידע חדש בלבד, ללא אפשרות מחיקה).
- פריסת האפליקציה Deploy >>> Manage והרצת Run Deployment check. לאחר מכן, אם אין "שגיאות" (מסומנות ב x) מומלץ ללחוץ גם על Mark App "Deployable" despite Errors
- הפצת קישור להתקנה:
  - לחצן Share, והעתקת הקישור
  - ניתן להמירו לקוד QR באמצעות <https://www.the-qr-code-generator.com> (יש לבחור שם באפשרות URL)

[לינק להורדת המצגת שלי](#)