**Form Builder Task**

אפליקציה שמאפשרת למשתמש לייצר טופס לפי בחירתו בעזרת רשימת שאלות ותשובות.

Server: שרת שאליו נחבר את האפליקציה, נתכנת בJava.

Client application: אפליקציית מייצר טפסים ב-React.

האפליקציה מחולקת למספר דפים:

1. **Forms List Page** – רשימת הטפסים

העמוד מכיל את רשימת הטפסים הקיימים, וכפתור ליצירת טופס חדש.

עבור כל טופס יש את המידע הבא:

1. Form id
2. Form Name
3. Number of Submissions
4. link to Form Submit Page
5. link to Form Submissions Page

For Example:

| **Form Id** | **Form Name** | **# Submissions** | **Submit Page** | **Submissions Page** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Task Feedback | 0 | [View](https://github.com/wix-incubator/form-builder-exam#form-submit-page) | [View](https://github.com/wix-incubator/form-builder-exam#form-submissions-page) |
| 2 | Job Application | 152 | [View](https://github.com/wix-incubator/form-builder-exam#form-submit-page) | [View](https://github.com/wix-incubator/form-builder-exam#form-submissions-page) |

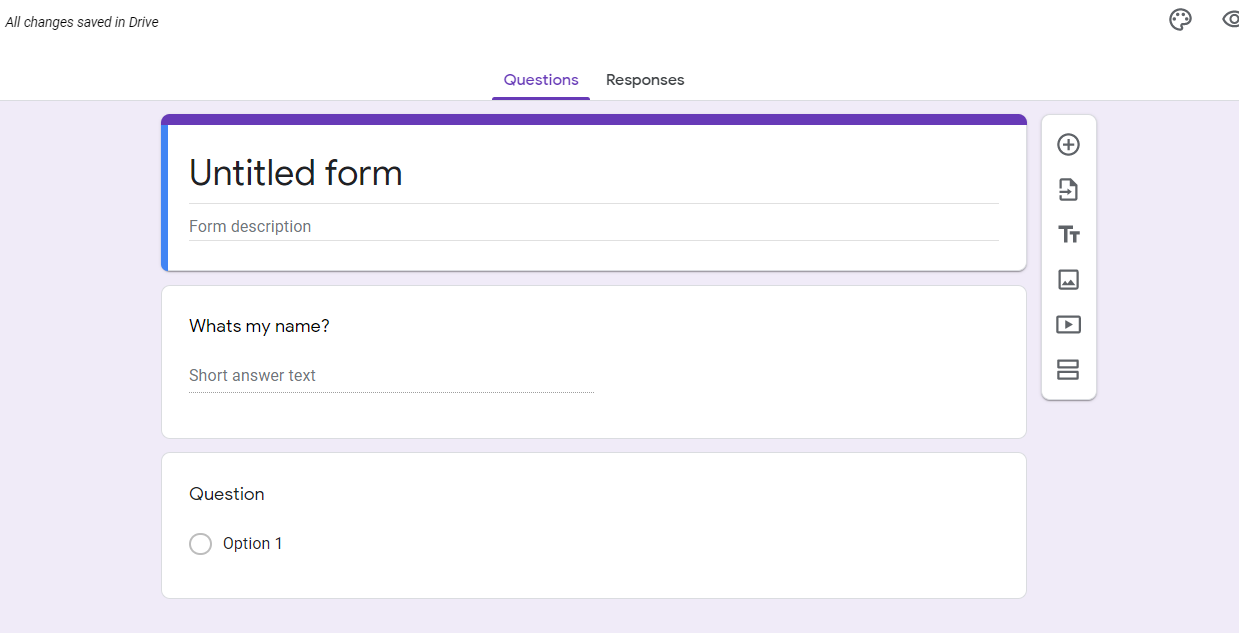
1. **Form Builder Page** – בונה הטפסים

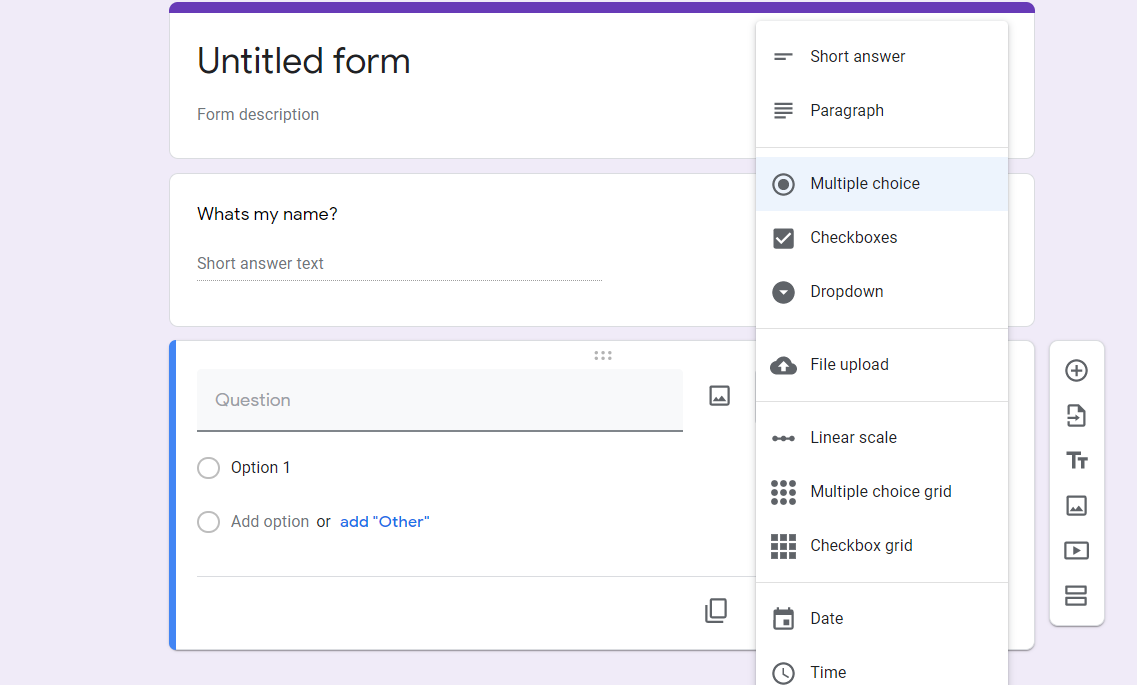
* הכנסת שדה לטופס –
  + Field label – טקסט חופשי
  + Input name – טקסט חופשי
  + Input type – בחירה עבור אחד מהסוגים הבאים: **text, color, date, email, tel, number**.

**בסיום לחיצת כפתור 'Add field' להוספת השדה הנוכחי לטופס, ולראות אותו על המסך.**

* לאחר סיום הוספת כל השדות:
* המשתמש מזין Form Name.
* ולוחץ על כפתור Save על מנת להוסיף את הטופס לרשימת הטפסים.

1. **Form Sumbit Page** – url עם ה-id של הטופס
   1. תצוגה של כל הטופס מלא (שם הטופס וכל השדות).
   2. כפתור submit – הגשת הטופס ושמירתו בForm Submission Page.
2. **Form Submissions Page –** url עם ה-id של הטופס.
   1. טבלה כל header זה ה- field name.
   2. וכל שורה זה submission עם הקלט מהמשתמש.
3. MongoDB user name = roeebenhouse|| password = p2p7.f3z4

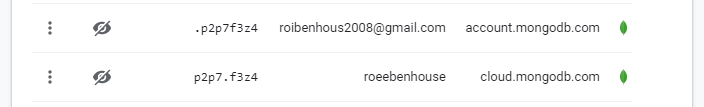




מה עשיתי?

* בניית אפליקציית client ריקה
  + <https://github.com/facebook/create-react-app>
  + Udemi – The complete guide lecture 3
* הוספת קובץ package.json עם ה-dependesis לפי המדריך הבא:
  + <https://medium.com/free-code-camp/how-to-make-create-react-app-work-with-a-node-backend-api-7c5c48acb1b0>
* Install nodemon globally and the server dependencies:
* npm i nodemon -g  
  yarn
* יצירת simple express sever שרץ על port 5000 ויש לו שני נתיבי API: GET - /api/hello, and POST -/api/world
  + Express request
  + Body-parser request
* **הוספת הגדרה של שרת proxy לקובץ package.json של ה-client.**
* שינוי app.js ב-client כך שיתקשר עם ה-Express API back-end שיצרנו.

**בעיות:**

* כשמכניסים שם לform תמיד חסר אות (
* 
* <https://roee-forms-builder.herokuapp.com/>
* <https://git.heroku.com/roee-forms-builder.git>