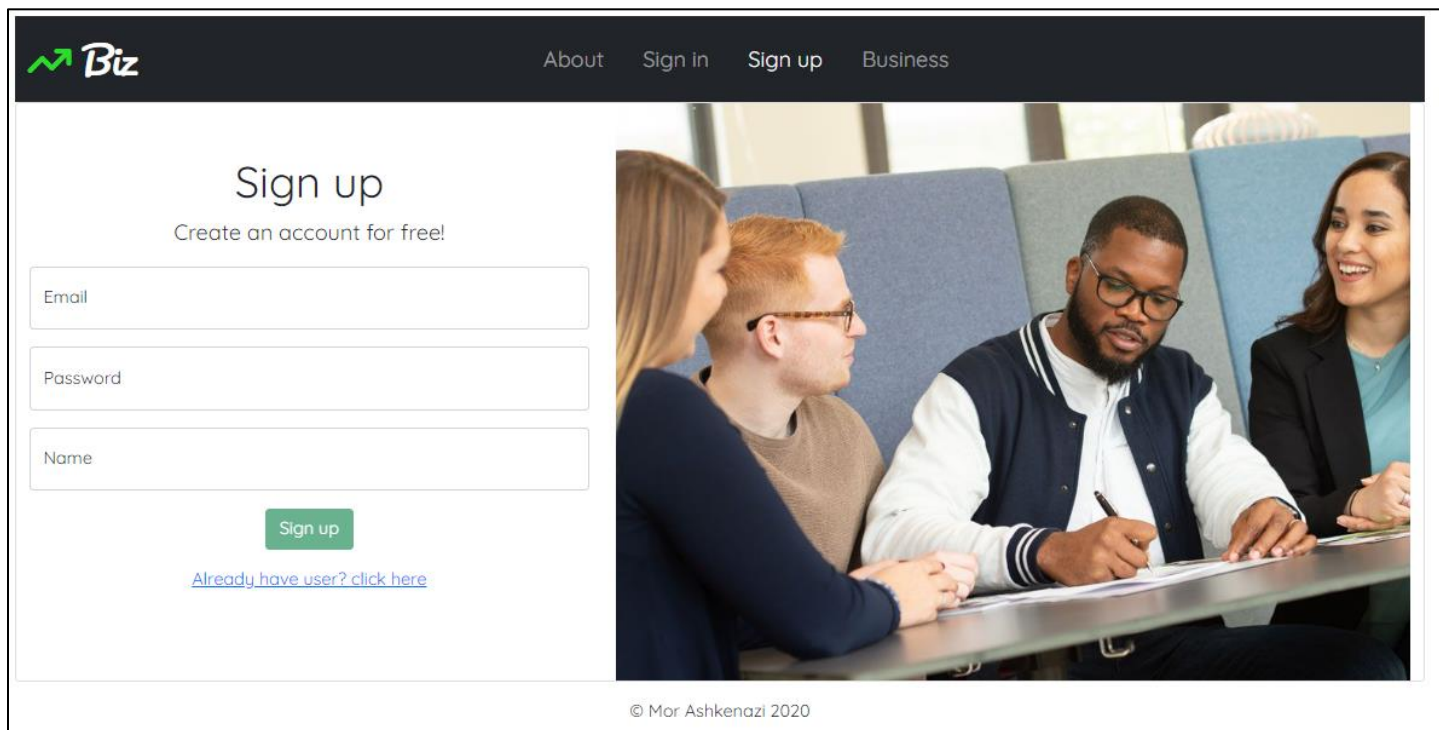


# פרויקט סוף מודול Node.js

עליכם ליצור אפליקציית צד שרת המטפלת בנק' הגישה הבאות:

1. נקודת גישה (endpoint) בשיטת POST (method) שתאפשר הרשמה (register/signup) של user לפי שם, אימייל (ייחודי) וסיסמה.

- בנקודת גישה זו יש לבצע ולידציה (צד שרת) ובמידה והנתונים נמצאו כלא תקינים יש להוציא תגובה/תשובה (response) בסטטוס 400 (bad request) עם השגיאה הרלוונטית.
- יש לבדוק האם היוזר כבר קיים במאגר, אם כן להוציא שגיאה מתאימה עם סטטוס 400 (bad request)
- במידה והנתונים תקינים יש לשמור את פרטי ה user בבסיס הנתונים יחד עם שדה בשם "biz" בו נגדיר שאין מדובר בבעל עסק או חברה ולכן הערך יהיה false
- במידה והנתונים תקינים יש להוציא תגובה בסטטוס 201 יחד עם token (בעזרת jsonwebtoken) שיכיל את ה id ואת הערך הנמצא בשדה (Boolean true/false) .biz. הניחו כי biz מתקבל ב-body מצד הלקוח.
- דגש חשוב: יש להצפין את הסיסמה של ה user בבסיס הנתונים בעזרת המודול bcrypt



**Biz** About Sign in Sign up Business

## Sign up

Create an account for free!

Email

Password

Name

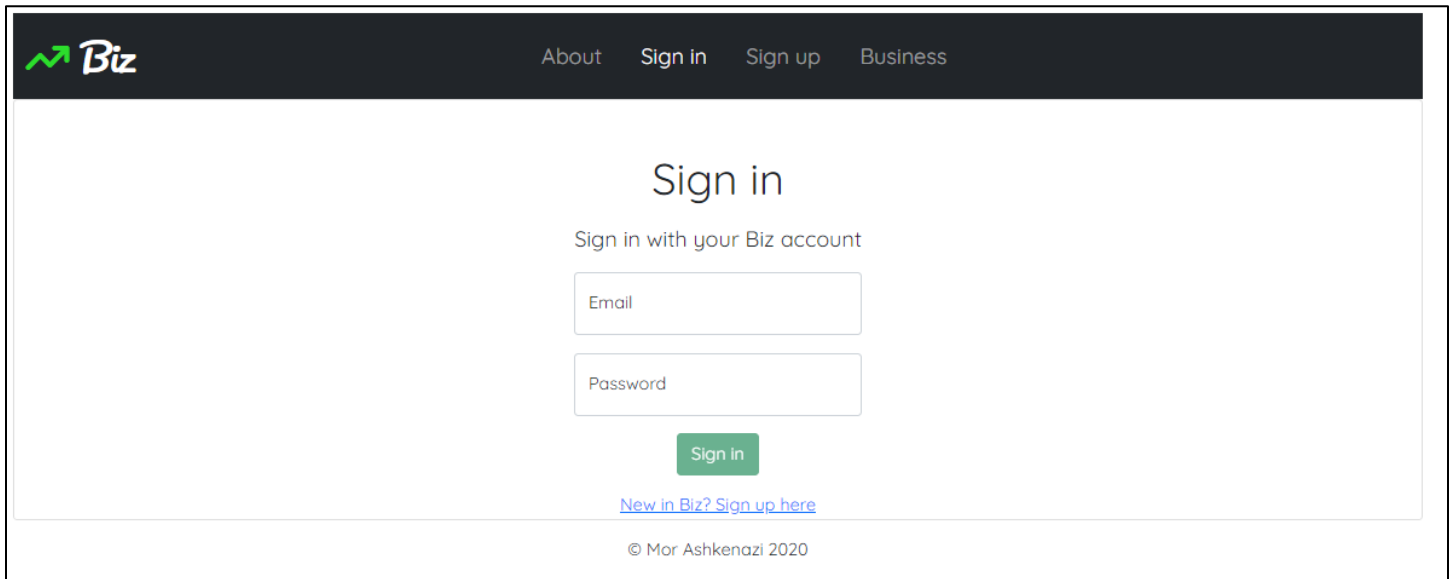
Sign up

[Already have user? click here](#)

© Mor Ashkenazi 2020

2. נקודת גישה בשיטת POST שתאפשר חיבור (login/signin) של user לפי אימייל וסיסמה.

- בנקודת גישה זו יש לבצע ולידציה מקדימה לבדיקת תקינות תבנית לאימייל ולסיסמה וכן לבצע בדיקה שהאימייל והסיסמה נכונים ובמידה ולא יש להוציא תגובה בסטטוס 400 עם השגיאה הרלוונטית.
- במידה והנתונים תקינים יש להוציא תגובה בסטטוס 200 יחד עם token (בעזרת jsonwebtoken שיכיל את ה id ואת הערך הנמצא בשדה biz (Boolean true/false)

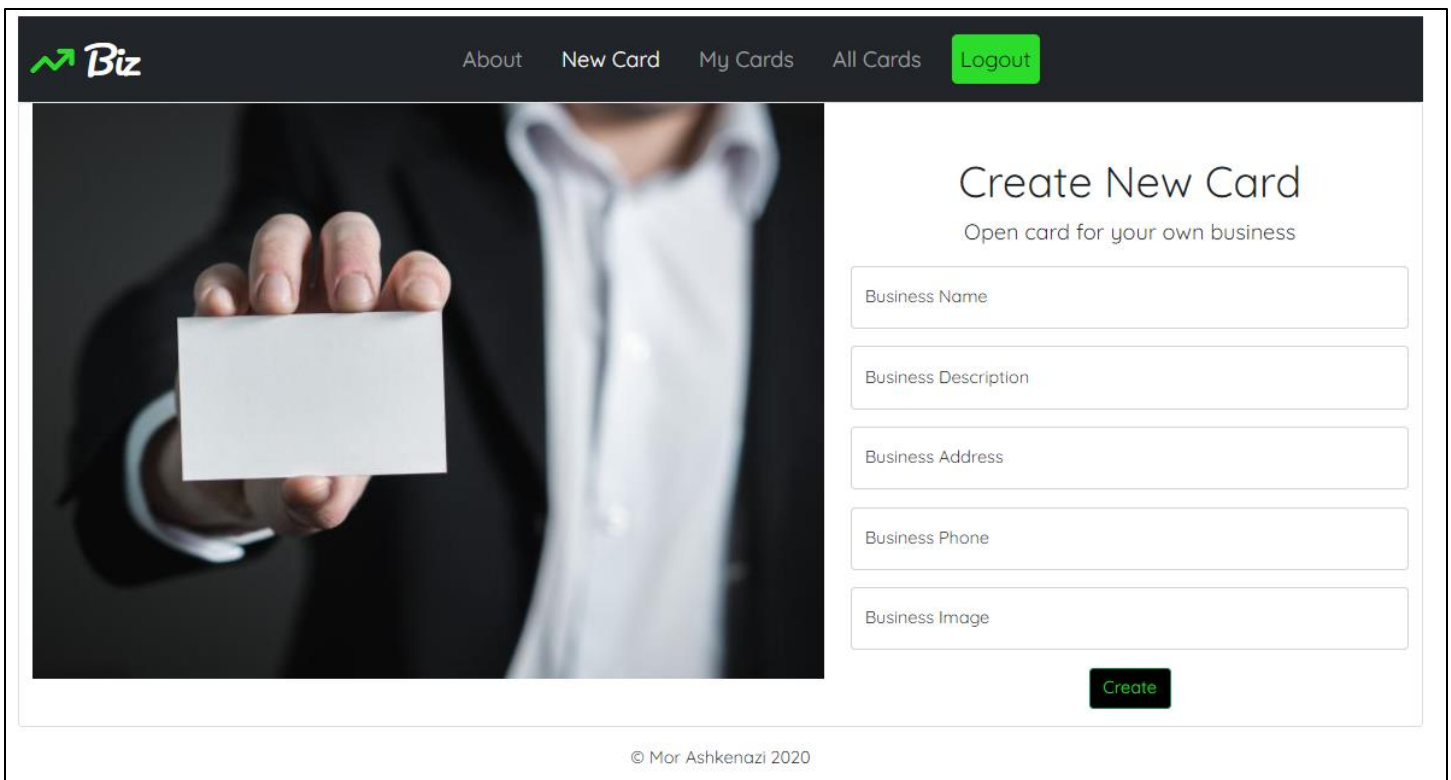


3. נקודת גישה בשיטת GET שתאפשר לקבל פרטים מלאים על user לפי הזדהות עם ה token שהתקבל בעת פנייה להתחברות (מסעיף 2).

- במידה ולא סופק token או שנמצא כלא תקין יש להוציא תגובה בסטטוס 401 (unauthorized) עם השגיאה הרלוונטית.

4. נקודת גישה בשיטת POST שתאפשר פתיחת כרטיס ביקור / כרטיס עסק לבעלי עסקים וחברות שיכלול את השדות: שם העסק, תיאור העסק, כתובת העסק, טלפון העסק, תמונת העסק (כתובת url) וכן בעת שמירת כרטיס הביקור יונפק לכרטיס מספר רנדומלי אבל ייחודי (רמז – `lodash random`).

- דגש חשוב: גישה תינתן לנקודת גישה זו רק למי במצרף לבקשה דרך ה headers את ה token לאחר התחברות (כמופיע בסעיף 2). במידה ולא התקבלו נתונים כראוי יש להחזיר תשובה בסטטוס 400 (bad request) עם השגיאה הרלוונטית.
- במידה והנתונים נשלחו כראוי יש להחזיר תשובה בסטטוס 201 יחד עם פרטי כרטיס הביקור החדש שנשמר בבסיס הנתונים.
- דגש חשוב: יש לשמור בכרטיס הביקור user\_id (כלומר ל ref ל collection של users) כדי שנוכל לדעת איזה כרטיס שייך לאיזה user



5. נקודת גישה בשיטת GET שתקבל את ה id של כרטיס ביקור ותחזיר את הפרטים המלאים של אותו כרטיס ביקור.

- נקודת גישה זו תהייה פתוחה למחברים בלבד ותדרוש את ה token שסופק לאחר התחברות (מסעיף 2)

6. נקודת גישה בשיטת PUT שתקבל id של כרטיס ביקור ותאפשר עריכת פרטי כרטיס ביקור.

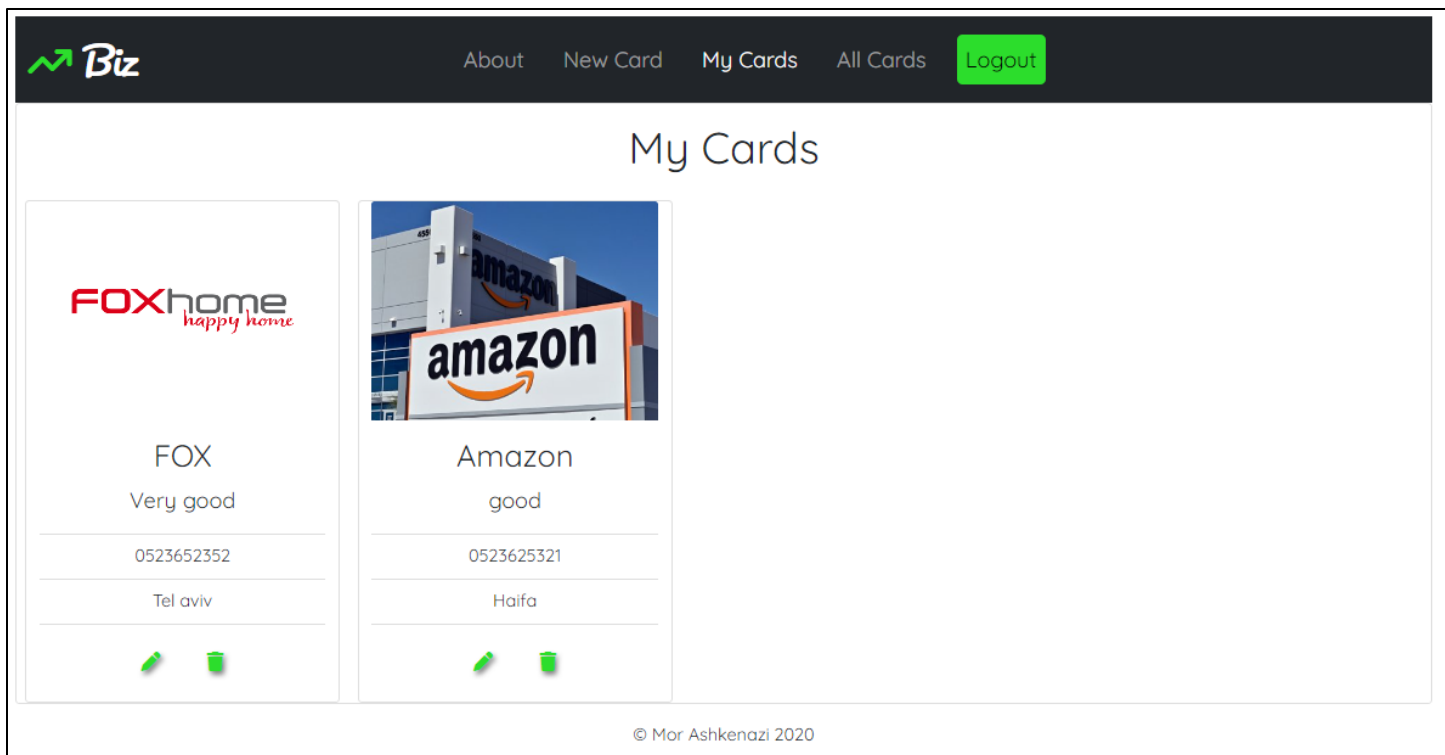
- נקודת גישה זו תהייה פתוחה למחברים בלבד ותדרוש את ה token שסופק לאחר התחברות (מסעיף 2)

7. נקודת גישה בשיטת DELETE שתקבל id של כרטיס ביקור ותאפשר מחיקת כרטיס ביקור.

- נקודת גישה זו תהייה פתוחה למחברים בלבד ותדרוש את ה token שסופק לאחר התחברות (מסעיף 2)

8. נקודת גישה בשיטת GET שתאפשר קבלת מערך של כל כרטיסי הביקור השמורים תחת ה user הרלוונטי. יש לבצע חיפוש בכרטיסים על סמך ה-user\_id.

- נקודת גישה זו תהייה פתוחה למחברים בלבד ותדרוש את ה token שסופק לאחר התחברות (מסעיף 2)



9. נקודת גישה בשיטת GET שתאפשר לקבל את כל הכרטיסים הקיימים במאגר.
- נקודת גישה זו תהייה פתוחה למחברים בלבד ותדרוש את ה token שסופק לאחר התחברות (מסעיף 2)