

פרוייקט מלווה

מערכת ניהול טיסות

קורס דוט נט

WEB CLIENT

Angular

חלק ב'

בניית צד הלקוח

תיאור:

בשלב זה נבנה דפי לקוח בטכנולוגיית **ANGULAR-JS** אשר יציגו למשתמש טיסות עתידיות, אפשרות ליצירת לקוח חדש ואפשרות ליצירת חברת תעופה חדשה.
* מי שיצר טבלת אדמיניסטרטורים יכול להוסיף גם דף ליצירת אדמיניסטרטור חדש

יש להשתמש בטכנולוגיות הבאות:

- **Angular JS (or 2+)**
- **SendGrid**
- **Redis Cache**
- **HTML**
- **Java Script**
- **Bootstrap 3.x**
- **Sweet Alerts 2**
- **AJAX**

לאחר סיום הפיתוח- יש לעלות את דפי ה- web שתכתבת ל solution המכיל את ה- WebApi, ולייצר MVC controller שיאפשר גלישה לכל אחד מהדפים

יש להתקין Redis Cache למטרות הבאות:

- כאשר נציג חברת תעופה חדשה יסיים למלא את טופס הרישום בהצלחה. יישלח מייל לחברה כי פרטי החברה התקבלו והבקשה תטופל בקרוב. כמו כן פרטי ההרשמה יירשמו ב- Redis
- בשלב הבא של הפרוייקט "נפתח" את הבקשות מה- Redis ונאפשר לאדמיניסטרטור לאשר אותם בדפי הווב. לאחר הרשמה מוצלחת- החברה תקבל מייל המודיע על הצלחת תהליך הרישום + לינק לאתר

דפי הלקוח יאפשרו את הפעולות הבאות:

- צפייה בטיסות עתידיות אשר נשאר עבורם כרטיסים פנויים
- בקשה ליצירת לקוח חדש.
- בקשה ליצירת חברת תעופה חדשה. הבקשה תירשם ל Redis Cache
- אם מימשת טבלת אדמיניסטרטורים- אז יצירת אדמיניסטרטור חדש
- המידע יגיע מהשרת ללקוח באמצעות פעולת- AJAX

יש להקפיד על כללי קוד נקי:

- שמות של מחלקות יתחילו באות גדולה
- שמות של משתנים יתחילו באות קטנה
- הערות בקוד (גם בקבצי ה- java script)
- הפרדת קבצים ל controller, service, custom-directive וכו'

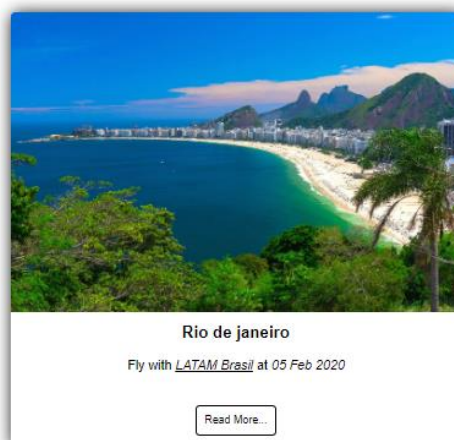
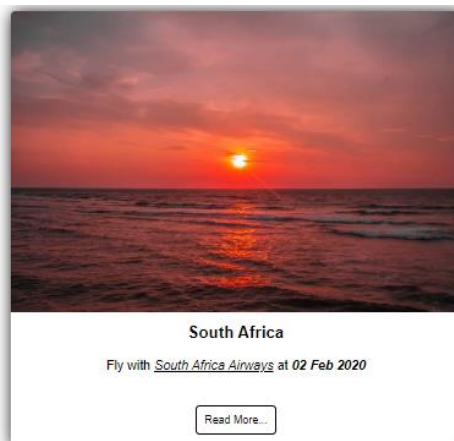
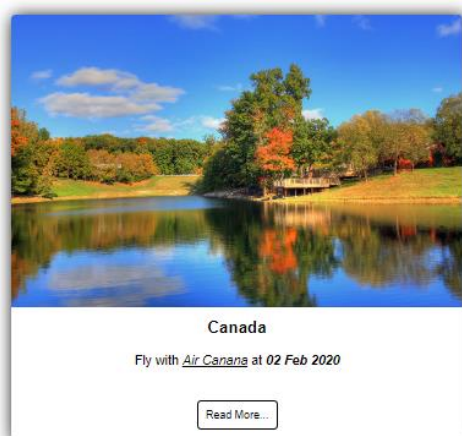
* אין צורך לכתוב טסטים

* **מומלץ מאוד** לפתוח את הגדרות ה- CORS במהלך הפיתוח (כדי לאפשר עבודה לוקאלית)

דף טיסות עתידיות

דף דילים (טיסות – המראות). פה ניתן לראות טיסות עתידיות בהם יש כרטיסים פנויים

דוגמאות לתצוגה (שימוש ב- Cards) -



כאן לדוגמא- יוצגו יעדי הטיסה , חברת התעופה ותאריך הטיסה. כמו כן יוצג כפתור שלחיצה עליו מציגה את יתר הפרטים ומאפשרת רכישה של הכרטיס (אם הלקוח יבחר שברצונו לקנות כרטיס – יתבצע מעבר לחלון רכישת כרטיס – אשר ימומש בחלק הבא של הפרוייקט)

ניתן לבחור תצוגה **לפי טעמך**. לדוגמא ליכלול מחיר טיסה, להציג את כל פרטי הטיסה ללא כפתור "Read more" וכו'

דוגמאות נוספות-



U.S.A

Fly with United Airlines at 03 Feb 2020

[Read More...](#)



India

Fly with EI AI at 04 Feb 2020

[Read More...](#)



Japan

Fly with Japan Airlines at 06 Feb 2020

[Read More...](#)



Singapore

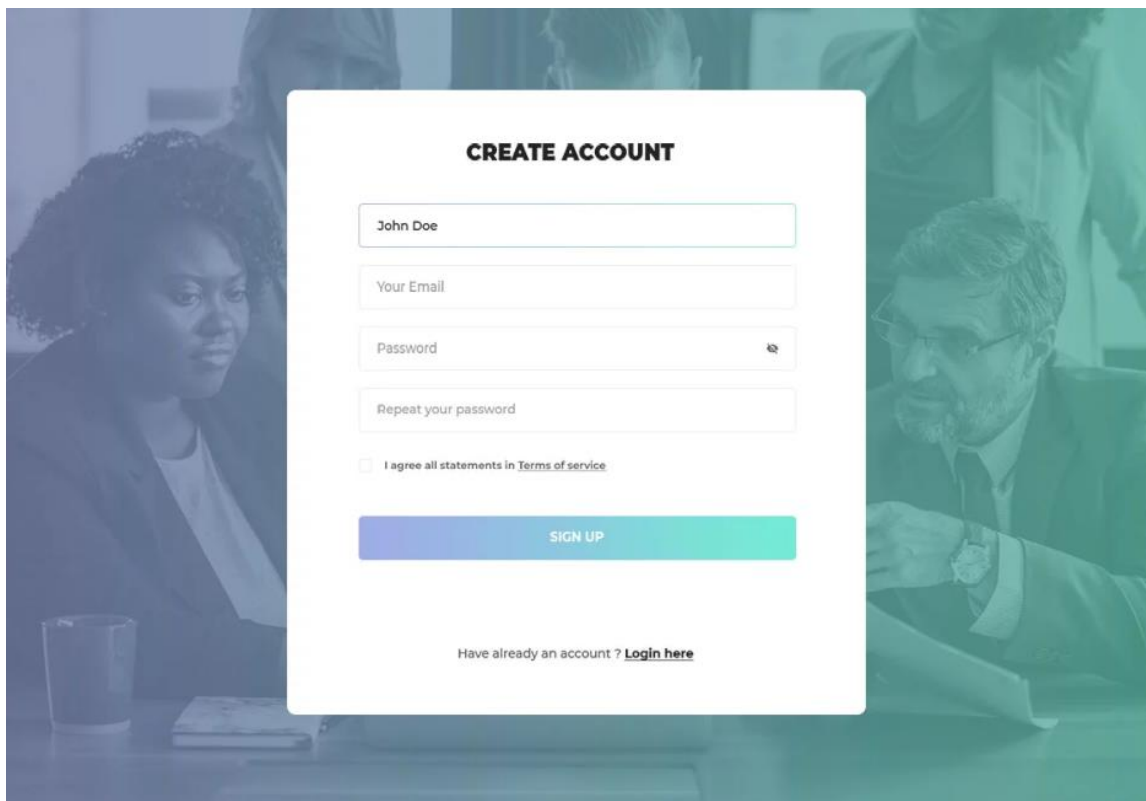
Fly with Cathay Pacific at 07 Feb 2020

[Read More...](#)

יצירת לקוח חדש

כאן יוכל לקוח חדש להירשם למערכת. הלקוח יזין את פרטיו האישיים + שם משתמש + סיסמא + אימייל + אשראי. הדף יישלח רק כאשר כל הנתונים מולאו והם אכן חוקיים. בתום התהליך, הלקוח החדש יתווסף למערכת, והלקוח יקבל מייל ברכה.

דוגמא לתצוגה :



CREATE ACCOUNT

John Doe

Your Email

Password

Repeat your password

☐ I agree all statements in [Terms of service](#)

SIGN UP

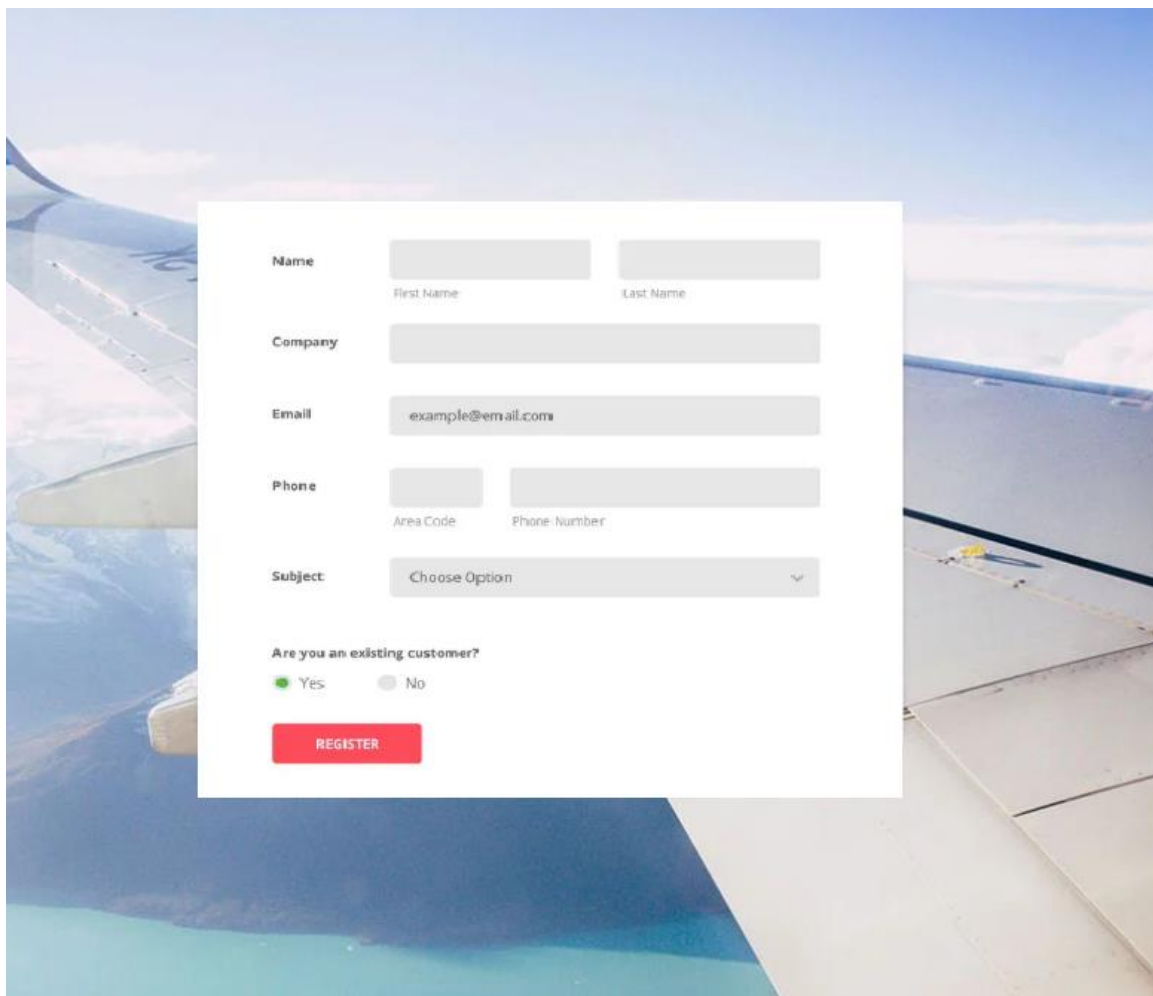
Have already an account ? [Login here](#)

* בונוס : הוסף בדיקת "I am not a robot" – reCAPTCHA

יצירת חברת תעופה חדשה

כאן חברת תעופה יכולה להירשם למערכת. הלקוח יזין את פרטיו החברה + שם משתמש + סיסמא + אימייל. הדף יישלח רק כאשר כל הנתונים מולאו והם אכן חוקיים. בתום התהליך, הבקשה ליצירת החברה **תירשם** במערכת והנרשם ייקבל **מייל** כי בקשתו התקבלה. הבקשה להירשם תאושר מאוחר יותר ע"י ה-admin. יש לשמור את הבקשה ב- **Redis Cache**

דוגמא לתצוגה :



Name

First Name Last Name

Company

Email example@email.com

Phone

Area Code Phone Number

Subject Choose Option

Are you an existing customer?

☒ Yes ☐ No

REGISTER

* בונוס : הוסף בדיקת "I am not a robot" – reCAPTCHA

הערות כלליות

- ניתן להוסיף מתודות ל- WebAPI ול- Facade לפי הצורך
- אין צורך לבצע לוגין כלשהו כדי להשתמש בדפים המוצגים
- יש להשתמש ב- Boot Strap או בערכת תצוגה חלופית
- יש להקפיד שקוד ה- java script ימוקם בקובץ נפרד מה- HTML
- חובה להוסיף הערות לקוד ה- java script
- אסור להשתמש ב- alert או ב- prompt אלא רק ב- Sweet Alert
- ניתן להשאיר הגדרות CORS פתוחות בפרוייקט
- יש לעלות את הפרוייקט ל- GIT ולשלוח קישור
- * בונוס: העלאה של הפרוייקט לענן Azure

בהצלחה