

# פרויקט אמצע

## כללי

בפרויקט זה עליכם לפתח רשת חברתית. הרשת החברתית משרתת משתמשים רשומים בלבד, משמע, משתמש חייב להירשם כדי לצפות ברשת החברתית. אם הוא אינו רשום עליו להתחבר או להירשם.

## ארכיטקטורה

### צד שרת (Server)

עליכם לבנות **RESTful API** במתודות HTTP שנלמדו בכיתה (PUT, DELETE, POST, GET) מזה אשר יהווה Service לרשת החברתית. ה-API יתקשר אמצעות JSON (באמצעות JSON בלבד). דפי ה-PHP לא יכילו קוד HTML ויחולקו למחלקות באופן הגיוני ובמבנה קבצים מסודר והיררכי. הרעיון הוא לבנות את הרשת החברתית בארכיטקטורה של **Single Page Application** (באמצעות Ajax כמובן).

### צד לקוח (Client Front End)

עליו להיות כתוב ב-**HTML5**: ביצוע הוואלידציות, סוגי inputs וכל מה שאתם רואים לנכון שיכול להיות כתוב ב-HTML5. נסו להשתמש כמה שיותר ב-**CSS3** ובטכניקות שמקלות על זמני טעינה (כמו למשל Sprites, תמונות מקודדות באמצעות Base64, SVG ועוד). ה-JS ייכתב רק בספריית **jQuery** וגם כאן יש משקל ניכר לחלוקת הקבצים באופן מסודר ונכון.

## תיאור הפרויקט

הפרויקט יוגש במספר שלבים:

1. השלב הראשון הוא כתיבת קובץ SQL – את הקובץ עליכם להגיש לפני פיתוח המערכת.
2. לאחר הגשת קובץ ה-SQL שכתבתם, יהיה זמין לפניכם קובץ SQL שתוכנן בשיעור ועל פיו יש לעבוד בכתיבת המערכת.
3. לפרויקט מצורפים מסכים אמיתיים של רשת חברתית ותיקיה של תמונות וצבעים כדי שתוכלו ליצור את הדפים ללא קושי. עליכם לבנות את דפי ה-HTML באופן זהה לתמונות המצורפות. את דפי ה-HTML שבניתם עליכם להגיש בנפרד לרשת החברתית – לפני שאתם ממשיכים לחבר את הסקריפטים שמרו עותק של קבצי ה-HTML בתיקיה נפרדת שאותה תגישו בנוסף לפרויקט.

## תוצרים נדרשים

1. רשת חברתית עובדת במלואה - **שימו לב! פרויקט שאינו עובד לא ייבדק.**

2. קובץ SQL המכיל את **רק** את הטבלאות

3. קובץ SQL המכיל **רק** את הData ללא מבני הטבלאות

4. קוד מתועד במלואו. הוספת הערות המתארות את הפעולות השונות שנעשו בתוך הקבצים כאשר לכל מחלקה ופונקציה/מתודה יצורף תיעוד. זכרו שקוד נקי ומתועד מאפשר עבודה קלה יותר והמצאות נוחה בקבצים. התיעוד לפונקציות/מתודות יכתב בפורמט הבא:

```
/**  
 * Function name  
 *  
 * What the function does  
 *  
 * @param (type) (name) about this param  
 * @return (type) (name)  
 */
```

5. זכרו כי הוואלדציות צריכות להיעשות גם בצד הלקוח באמצעות HTML5 וRegular Expressions וגם בצד השרת.

6. על הפרויקט להיות כתוב כולו באנגלית; כלומר כל הטפסים, ההודעות השגיאות וכלל הטקסטים יהיו כתובים באנגלית בלבד.

## דפי המערכת

### דף כניסה (index.php)

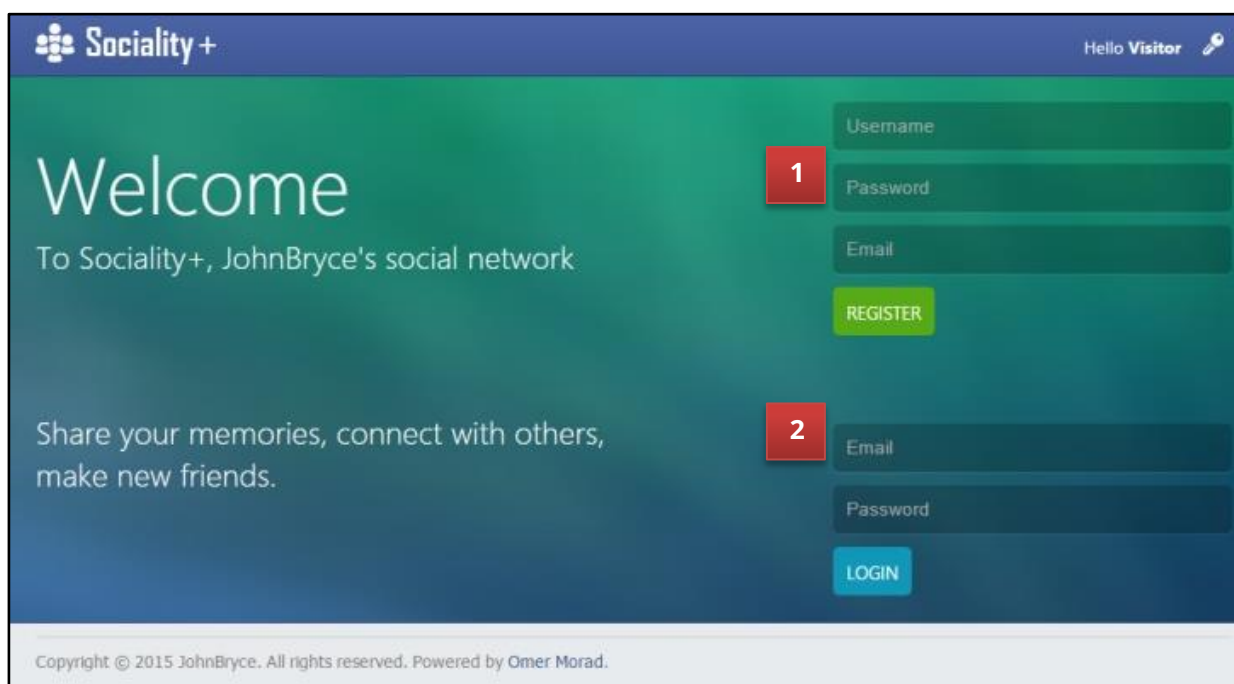
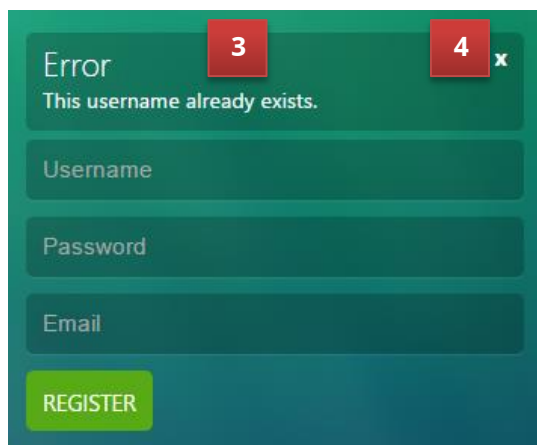
כניסה לעמוד הראשי או לכל דף אחר ללא הרשמה או התחברות תפנה לדף הראשי של ההרשמה או ההתחברות.

בעמוד זה ניתן להתחבר או להירשם. את שאר פרטי ההרשמה יזין המשתמש בהמשך לאחר שנרשם בהצלחה.

(דגל מס' 1)

מלבד לכך יופיע גם טופס התחברות

(דגל מס' 2)

אם ישנן שגיאות בהתחברות או בהרשמה הן יופיעו בתבנית המצורפת בתמונה (דגל מס' 3)

לחיצה על האיקס תעלים את תיבת השגיאה (דגל מס' 4)

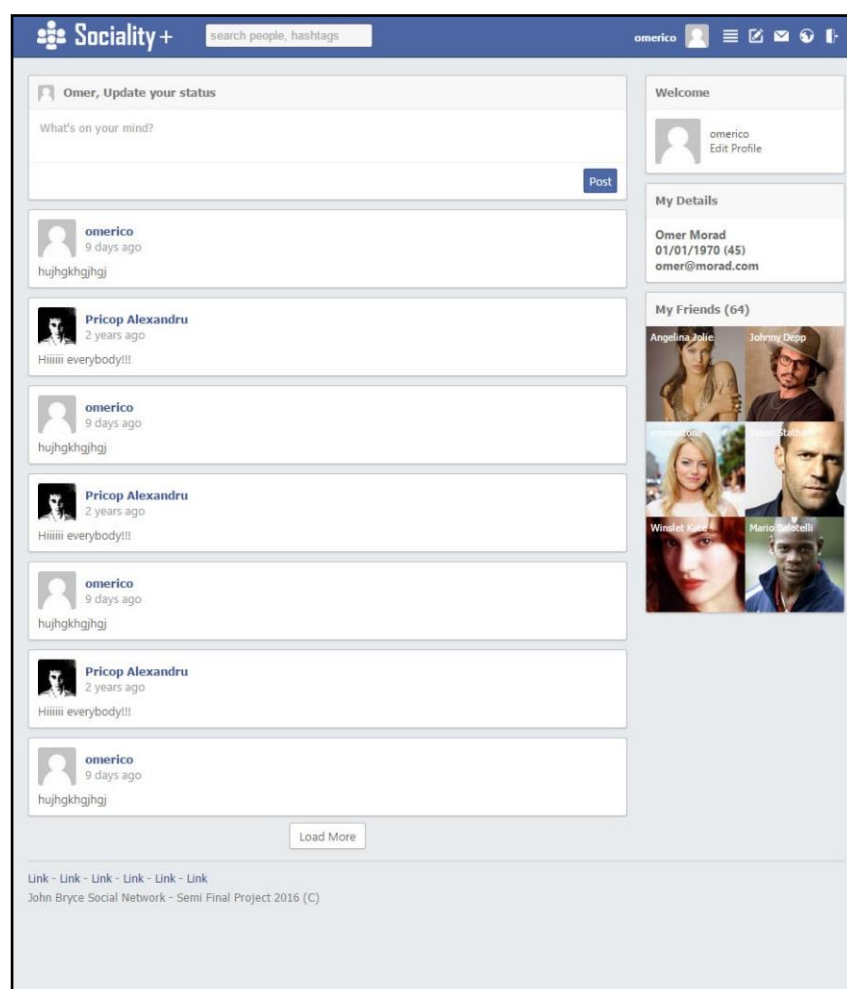
## דף ראשי (home .php)

העמוד מציג את המידע על המשתמש הרשום:

- מידע אישי ותמונת פרופיל
- את הפוסטים של המשתמש
- את התמונות של המשתמש

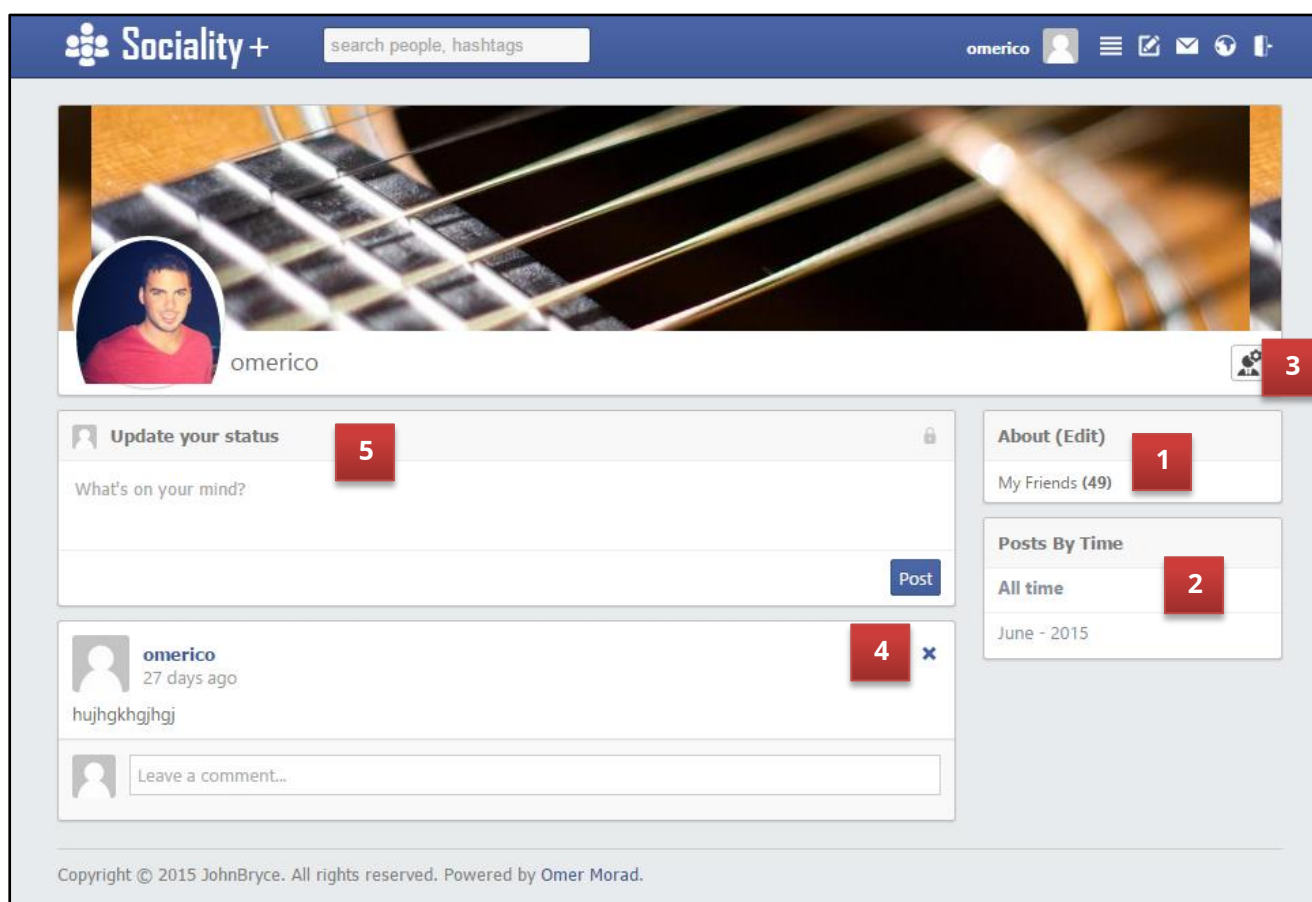
עמוד זה יציג: את הפוסטים של כל החברים של המשתמש ואת הפוסטים שלו עצמו.  
יש להציג מספר פוסטים מוגבל ולאפשר למשתמש לטעון פוסטים על-ידי לחיצה על כפתור "Load More" – כפתור זה יוסיף פוסטים חדשים באמצעות בקשת Ajax.

בצד ימין המשתמש רואה את פרטיו האישיים ואת רשימת החברים שלו (כולל המספר) וכמו כן גם את התמונות שלהם.



## דף פרופיל (profile.php)

- בדף הפרופיל מוצגת תמונת הפרופיל ותמונת הקאבר
- באפשרות המשתמש להוסיף סטטוס חדש (דגל מס' 4)
- בדף יוצגו כל הסטטוס של המשתמש, באפשרות המשתמש למחוק את הסטטוס (דגל מס' 4)
- בצד ימין ישנם שני ווידג'טים
  - הראשון עם קישור לעריכת הפרופיל וקישור לצפייה בחברים (ומספר לידם) (דגל מס' 1)
  - השני מאפשר למיין את הפוסטים לפי זמן הפרסום (דגל מס' 2)
- מתחת לתמונת הקאבר (צד ימין למטה) ישנו אייקון - בלחיצה עליו יעבור המשתמש לדף עריכת תמונת הקאבר והפרופיל (my\_photos.php) (דגל מס' 3)



## דף ניהול חשבון (account.php)

- בדף זה יכול המשתמש לערוך את הפרטים של החשבון שלו
- המשתמש יכול לנתב בין קטגוריות עריכת הפרטים (תמונה מצורפת) **(דגל מס' 1)**
- המשתמש יכול לעדכן פרטים הקשורים לחשבון (אין להשתמש בטופס, זכרו שעליכם להשתמש בא Ajax) **(דגל מס' 2)**
- פרטי החובה שצריכים להיות למשתמש הם שם פרטי, שם משפחה, אימייל, סיסמא, תאריך לידה, מין וביוגרפיה (אודות).

**General Settings**

Edit your profile information

First Name   
Enter your first name

Last Name   
Enter your last name

Email   
E-mail will not be displayed

Born Date     
Select the date you were born

Gender   
Select your gender (male or female)

Location   
Where do you live?

Website   
If you have a blog, personal page, enter it

About me   
About you (160 characters or less)

**Settings**

**General**

Profile Picture

Password

Copyright © 2015 John Bryce. All rights reserved. Powered by Omer Morad.