

עבודה 3.3

מטרת התרגיל:

בתרגיל זה נקים אתר לתכנון טיול וחיפוש אחר נקודות עניין בעיר תיירות.

האתר ייכתב בAngularJS מול הצד שרת שפיתחתם בעבודה 3.2 ובהתאם לAPI שהגדרתם בעבודה 3.1

- בשלב זה עליכם לפתח את **צד הלקוח** בAngularJS ולסיים את בניית האפליקציה כפי שהוגדרה במשימה 3
- אין אפיון ממשק ספציפי – עליכם לעצב את האפליקציה בתור Single page application ובלבד שכל הפונקציונליות שתוארה בעבודה 3 תיתמך ע"י API שמימשתם.
- בשלב זה המוצר הינו אתר מוגמר, כלומר עובד וממלא את כלל הפונקציונליות אשר הוא נדרש.
- בשלב זה אתם משתמשים בAPI שבניתם, **עליכם להתאים את עצמכם לAPI שהוגש ב3.2**. במידה וישנם דברים שמצאתם שאינם תקינים בAPI – יש לציין במסמך הAPI מה שיניתם, תוך כדי נימוק **משמעותי** לצורך לשנות. ללא נימוק משכנע השינוי לא יתקבל והפונקציונליות תיפסל.

יש להעלות את הקוד ומסמך הAPI המעודכן במידה ועדכנתם אותו לGIT עם הסברים על הפרויקט והפעלתו – כולל פורטים.

בנוסף יש להגיש את כלל הקוד לFTP כפי שמצוין בכותרת "הגשה"

בונוסים:

בעבודה זאת תוכלו לצבור עד 20 נק' בונוס עבור ביצוע ומימוש של עד 3 חלקים נוספים לדרישות שהוגדרו לפרויקט, אינכם חייבים לממש את כל החלקים על מנת לקבל בונוס חלקי כפי שמוגדר עבור כל חלק.

• החלפת עבודה 3.2 עם זוג אחר (10 נקודות בונוס) -

עליכם לעבוד מול API ומימוש של זוג אחר, כלומר הצד שרת שלכם יהיה למעשה עבודה 3.2 של הזוג האחר (אתם רשאים לבצע בשרת שינויים במידת הצורך. **במידה ותבצעו שינוי – עליכם לעדכן את הAPI של הזוג האחר ולתת נימוק משכנע לשינוי**). יש לציין מי הזוג שאיתו התחלפתם, **אין להחליף את העבודה עם יותר מזוג אחד, זוגות שיעשו זאת לא יקבלו את הבונוס.**

שימו לב שבמידה ואתם בוחרים את הבונוס הנ"ל – תהיה החמרה בבדיקת שינויים שבוצעו בAPI של הזוג השני, לכן שנו את הAPI רק במידה וישנו טיעון משכנע לשינוי.

בנוסף, שימו לב שעבודה 3.3 תיבדק לחוד (מול המימוש של הזוג האחר) 3.2i תיבדק לחוד גם כן (המימוש שלכם).

- **הצגת נקודות עניין על המפה (5 נקודות בונוס) –**

יש להציג את נקודות העניין על מפה באמצעות שימוש ב-API המספק פונקציונליות זו. עליכם להציג בעמוד הפרטים של כל נקודת עניין חלון עם ציון על המפה של נקודת העניין.

רמז: API חינוכי העוזר במימוש זה ניתן למצוא באתר leafletjs.com – **שימו לב שישנם שירותי API שדורשים הזנת פרטי אשראי, אין להשתמש באתרים המבקשים להזין פרטי אשראי.**

ניתן למצוא עוד קוד פתוח למימוש מפות באתר

<https://www.programmableweb.com/news/3-open-source-alternatives-to-using-google-maps-api/elsewhere-web/2015/11/28>

הערות כלליות

- יש להקפיד על מבנה ועל עיצוב נקי ואחיד – כותרות, תתי כותרות, מיקום נכון בדף וכו'.
- יש להפריד בין העיצוב והתוכן, הפרדה לקבצי css, js, modules וכו' כפי שנלמד.
- יש להפעיל שיקול דעת והגיון לאורך כל בניית העבודה.
- קריסות של המערכת או התנהגות לא הגיונית פונקציונלית תוביל להורדת ניקוד.
- על המערכת להיות אינטואיטיבית ונוחה לשימוש מנקודת מבט של לקוח המערכת.
- **הבדיקה של העבודה תהיה פרונטלית. על שני בני הזוג להיות נוכחים בבדיקה.**
- בבדיקה ישאלו שאלות בין היתר על צורת המימוש שלכם, ושיקולים שלקחתם לגבי המימוש עבור כל הפרויקט. על שני בני הזוג להיות בקיאים באופן מימוש העבודה.
- **במידה ונעשו שינויים ב-API יש להגיש את ה-API המעודכן. ה-API יקבל רכיב בציון של עבודה 3.2.**

הגשה

- תאריך ההגשה – 19.6.19
- הגשה לftp לתיקיה Ex3.3 הרלוונטית – כלל הקוד וה-API המעודכן
- הגשה במודל – API מעודכן
- יש לצרף לקובץ readmen הוראות הפעלה וכן לפרט מס' logins של לקוחות (מינימום 5).
- יש לאפשר כניסה למערכת עם שם משתמש a וסיסמא a