

### פרויקט - סביבות פיתוח באינטרנט - עבודה 3.3 - פיתוח Frontend

בחלק זה של העבודה תפתחו את צד הלקוח (UI), על פי הAPI אותו כתבתם והאפיון שקיבלתם.

#### טיפים לעבודה:

1. מומלץ לצפות בTurtorial הבא, על מנת לראות flow שלם וכן שימוש בספריות עיצוב:  
<https://www.youtube.com/watch?v=4deVCNJq3qc>
2. ניתן ומומלץ, להשתמש בספריות עיצוב קיימות ומוכנות. בתעשייה זה מה שנהוג לרוב. תוכלו להעתיק משם עיצובים ורכיבים מוכנים, ובכך להתמקד בלוגיקה ובעיצוב המאקרו של של האפליקציה ולא בכתיבת רכיבים בסיסיים, שכבר נכתבו:  
a. <https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/navs>  
הספרייה הבסיסית ביותר של bootstrap - מספקת בהחלט  
b. <https://bootstrap-vue.org/docs/components/button>  
bootstrap-vue לסביבת vue, מכיל בנוסף קומפוננטות חכמות יותר, שמאפשרות שימוש ב binding, דאטא דינאמי
3. המלצה חמה: חלקו את המימוש ביניכם, חלוקה טובה תהיה מימוש של pages שונים. שתפו את הקוד בgit יחד. שמירה של הקוד בgit לאחר כל חלק שאתם מפתחים, תבטיח שלא תקרנה טעויות ותאבדו/תהרסו קוד עובד.  
סרטון עזרה למי שלא מרגיש בנוח: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_OZVJpLHUaI](https://www.youtube.com/watch?v=_OZVJpLHUaI)

#### הנחיות כלליות לעבודה:

1. הפיתוח יעשה בVue.JS בלבד, תוך שימוש בvue-cli כבסיס לפרויקט
2. עליכם להקפיד על כללי הפיתוח והדגשים שנלמדו לפיתוח צד לקוח בVue,JS בהרצאות ובתרגולים
3. הנכם רשאים, ואף מומלץ, להשתמש בספריות עיצוב כגון Bootstrap
4. **שימו לב, כי עליכם לעשות בדיקות קלט בהרשמה של לקוח, וכן לתת חיווי מתאים בזמן ניסיון ההרשמה**
5. עליכם להקפיד על כתיבת קוד נכונה ונקייה  
a. מבנה תיקיות נכון  
b. הפרדה לקומפוננטות!! חשוב!  
i. הפרדה לקבצים ותת קומפוננטות  
ii. הקפדה על הפרדה בין גלובאליות ללוקאליות  
iii. שימוש חכם בקומפוננטות, אם יש ספק, כנראה שזו צריכה להיות קומפוננטה  
c. שמות משתנים משמעותיים  
d. שימוש מועט בכתיבה inline - כלומר בTemplates עצמו. מה שאפשר, צריך להיות ב methods, computed, etc
6. עיצוב בסיסי ומעלה - חלק מהניקוד יינתן על עיצוב כמובן
7. הקפדה על שמירת דאטא במקומות הנכונים : local-storage, in app, server, etc
8. הגשת העבודה תעשה באותם זוגות שהתחילו את הפרויקט

9. עליכם לממש את הקליינט, על פי הAPI אותו כתבתם, וכן לממש פונקציונאליות על פי מסמך האפיון שקיבלתם
10. במידה וברצונכם לשנות מימוש של חלקים קודמים, אין בעיה, כל זמן שאתם דואגים שמסמך הAPI והשרת תואמים למימוש שלכם
11. שאלות על המטלה - ניתן לשאול בפורום הייעודי - **חובה עליכם להרשם לעדכונים בפורום, ולהתעדכן בהודעות ובהברות היוצאות בפורום.**

#### הגשה:

1. העבודה תוגש בGIT

<https://classroom.github.com/g/ojwH0blU>

2. הגישו את כל הקבצים המעודכנים שלכם תחת קישור זה
3. לקראת הבדיקות הפרונטליות, יצאו הוראות מסודרות, על הסביבה אותה תצטרכו לצורך הבדיקות
4. שימו לב, כי גם בעבודה זו כמו בכל הפרויקט, הקוד ייבדק במערכת ההענקות
5. **הגשת העבודה תהיה סמוך לבדיקות הפרונטליות בסביבות אמצע יולי, תאריך מדויק יצא בהמשך, בתיאום הועד.**

**בהצלחה!!**