

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 בTutorials 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](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 בbinding, 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

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 חייוי 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 בTemplate 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 להירשם לעדכונים בפורום, ולהתעדכן בהודעות והדגשים בפורום.**

הגשה:

1. העבודה תוגש בGIT
<https://classroom.github.com/g/sOWnBO7o>
2. כאשר תפתחו repository יעלו אליו באופן אוטומטי כל קבצי הבסיס של העבודה. הקבצים כוללים את המבנה הכי בסיסי של האתר אותו אתם צריכים להמשיך לממש לפי מסמך אפיון הדרישות והעדכונים מחלק 3.2.
3. הגישו את כל הקבצים המעודכנים שלכם תחת קישור זה.
4. לקראת הבדיקות הפרונטליות, יצאו הוראות מסודרות, על הסביבה אותה תצטרכו לצורך הבדיקות.
5. שימו לב, כי גם בעבודה זו כמו בכל הפרויקט, הקוד ייבדק במערכת ההערכות.
6. **הגשת העבודה תהיה סמוך לבדיקות הפרונטליות, תאריך מדויק יצא בהמשך, בתיאום הועד.**

בהצלחה!!