**Portal - מערך ההדרכה**

להלן חלוקת המשימות על פי חשיבות:

1. הכרחי להעלאת האתר:
   1. ענפים:
      1. ~~ניהול – עריכת ענפים~~
      2. ~~ניהול – עריכת מדורים לכל ענף~~
      3. ~~תצוגת הענפים והמדורים על פי הDB~~
      4. ~~תצוגה בעמוד בית על פי הDB~~
   2. ~~מחיקת האפשרות של גלריית התמונות עד למימוש.~~
   3. ~~מחיקת האפשרות לתוצרי הדרכה נבחרים עד למימוש.~~
   4. ~~הוספת לינק לתוצרי הדרכה כך שהם יפנו לתוצר.~~
   5. ~~טפסים נפוצים - הורדה, עריכה ושם צלמית לא עובדים~~
2. רצוי להעלאת האתר:
   1. לתקן את הייעוד מפקד והחלק הזה. (שיעבוד גם כשאין כאלו שקיימים בDB)
   2. העלאת וניהול תמונות לאתר לצורך שימוש עבור יצירת האתר (ענפים, תוצרים, א"ב בהדרכה, מדורים, תמונות רקע לכל עמוד).
   3. עדכון הקישור Mooc ופורמים בממשק Web.
   4. Favicon
   5. Manifest שיתאים לתיאור האתר
   6. Meta data בIndex.html שיתאים לאתר (description, title,)
   7. תוצרי הדרכה – גודל התוצר מאד מושפע מגודל התמונה שלו וגודל התיאור שלו. יש ליצור אחידות בגדלים.
   8. מדורים – גודל התוצר מאד מושפע מגודל התמונה שלו וגודל התיאור שלו. יש ליצור אחידות בגדלים. בנוסף יש לסדר אותם בצורה טובה יותר
   9. ~~יש בעיה של scroll ימינה.~~
   10. Icon של מערך ההדרה בNav הוא קטן ועם רקע לבן – צריך לשנות
   11. ~~אם חסר קובץ כאשר מעלים טופס האתר קורס.~~
3. מימוש בפאזה השנייה של העלאה:
   1. Authentication נכון של יוזר Admin – כיום הבדיקה מבוססת על token שנשמר בlocal storage כלומר, מספיק להכניס לlocal storage משתנה בשם Token ואתה נחשב Admin.
   2. עדכון היוזר הadmin בממשק הWeb.
   3. מימוש גלריית תמונות.
   4. מימוש תוצרי הדרכה נבחרים בעמוד בית.
   5. שינוי בממשק הweb של תמונות הרקע של האתר (הסרטון בעמוד הראשי, התמונות בכל עמוד)
   6. תיקון – תיאור הSubcategory לא עובד
   7. מחיקת מלא קוד לא רלוונטי גם בלקוח וגם בשרת.
   8. אם קובץ שמוצע בא"ב בהדרכה או טפסים הנפוצים כבר לא תקין (לא קיים בשרת) יש לבטל אותו באתר.
   9. תיקון הודעות שגיאה בbackend.
4. בעתיד הרחוק:
   1. מערכת יוזרים עם הרשאות לשינוים על פי ענפים ומדורים.
   2. מערכת לבחירת iconים במקום לכתוב את השם צלמית כפי שמופיע בMDB
   3. עריכת הקוד – הקוד עבר הרבה ידיים, יש לעבר על הקוד:
      1. לחפש מקומות שבהם אפשר להפוך דברים לגנרים יותר (הרבה באזור של ה Admin ובBackend)
      2. הגדרת קונבנציה (מה השרת מחזיר, איך Components ממומשים) כדי שהקוד יתנהג בצורה זהה ולא יראה כאילו נכתב על ידי מלא אנשים.
      3. טיפול בכלל הWarnings וErrors שכרגע צצים בקוד
   4. כתיבת קוד לValidiation של כל הממשקים בAdmin ושל מקרים בהם השרת נופל כדי שהאתר יהיה עם UX הרבה יותר טוב.
      1. דף 404
      2. Loading bars במקומות הנכונים
      3. במקרה ולא קיימת תמונה להשתמש בתמונת Template
   5. אפשרות לשכפל דברים קיימים כמו תוצרי הדרכה או מסמכים או קטגוריות על מנת להקל על בניית ועריכת האתר.
   6. מערכת logging שתכלול שגיאות שקורות באתר על מנת לבצע debug לבעיות.

פיתוח האתר:

1. דרישות
   1. Npm וNodejs מותקן.
   2. MongoDB מותקן ורץ לוקלית (שווה לבדוק כי הוא רץ בכל הדלקה).
2. תחילת עבודה
   1. הורדת הקוד:
      1. Frontent: <https://github.com/ned3144/bhdportal>
      2. Backend: <https://github.com/ned3144/bhdportal-backend>
      3. יש לשים לב כי push לא יעבוד לrepo זה מכיוון שאין הרשאות יש לעבוד בrepo חדש.
   2. בכל אחד מהפרויקטים (backend וfrontend) יש להריץnpm install על מנת להוריד תלויות.
   3. יש לערוך את קובץ הconfig.js בשני הפרויקטים.
      1. בfrontend בתוך src > components יש קובץ בשם constants.js:
         1. יש לשנות את RootURL לשם כתובת של הbackend. דוגמה: "http://localhost:5003/api" יש חשיבות לhttp בהתחלה !
      2. בbackend בתוך התיקייה הראשית יש תיקית config ושם קובץ config.js:
         1. secretOrKey – מפתח לשמירת סיסמאות המשתמשים. (כל string סודי תופס) דוגמה: "123456"
         2. הפורט עליו הbackend ירוץ (לשים לב שתואם את הurl שהבאנו לfrontend. דוגמה: 5003
         3. dbUrl – הכתובת של השרת mongodb. דוגמה: "mongodb://localhost:27017/my\_portal" כאשר my\_portal זה הdb שקיים בmongodb הלוקאלי (חשוב ליצור אחד)
   4. יש להריץ את הקוד:
      1. בfrontend – npm start
      2. בbackend – npm run server
3. יצירת admin user:
   1. דרישות
      1. Postman (או דרך אחרת ליצור בקשת http)
   2. שליחת בקשת Post לכתובת של הbackend ל/api/admins/register לדוגמה: localhost:5003/api/admins/register עם גוף הודעה מהצורה הבאה:

{

"name": "test",

"password": "123456",

"password2": "123456"

{

* 1. כדי להתחבר יש ללחוץ על כפתור זכויות היוצרים בfooter.
  2. כדי להתנתק יש למחוק את המשתנה token מהlocal storage בדפדפן.

1. פרסום האתר
   1. לוודא שקבצי הconfig בשני הפרויקטים מתאימים לסביבה החדשה.
   2. בfrontend להריץ npm build ולעקוב אחרי הפקודות שאומר.
   3. בbackend להריץ node server.js.