

## משימת אמצע בריאקט

התכנים הנכללים:

- חלוקה לקומפוננטות, jsx
- העברת מידע בין קומפוננטות
- ניהול של state
- טפסים
- שימוש ב useEffect
- שמירת מידע גלובלית ע"י context
- עמודים במערכת - routing
- שילוב של פרומיסים.
- התכנים העיקריים שחסרים עדיין:
- קריאות שרת
- ספריית סטייט גלובלי (redux)
- ניהול משתמשים
- ניהול טפסים חכם (ספריה)
- ועוד

הוראות הכנה:

יש להכין את הפרויקט קבוצה של כמה בנות - בין 3 ל 5, יש להקפיד על חלוקה הוגנת, ועבודה **עצמאית ופרטנית** של כל אחת.

בת אחת יוצרת רפוזיטורי בגיט, מוסיפה את האחרות כשותפות בפרויקט, וכולן מעלות לאותו הפרויקט את העבודה שלהן - הפרויקט אמור לכלול קומיטים של כל אחת מהבנות בנפרד (וכמה קומיטים לכל אחת 😊) ההגשה - לינק לגיט.

מבחינת רמת הביצוע: כרגע רמת הביצוע אמורה להיות רמה בסיסית בשביל הכרות, ולא רמת פרויקט מוגמר, על כן התרחיש הבסיסי אמור לעבוד, אין צורך להתייחס לכל מקרי הקצה, ואין צורך להקפיד על us ברמה גבוהה - כן להקפיד על מראה נעים ברמה בסיסית. עיקר המיקוד כרגע הוא על הקניית החומר ברמה טובה, ע"י שימוש. שימוש בכלי בינה - בתבונה. אין להעלות שורת קוד שלא תוכלי להסביר מה היא עושה ולמה נכון לכתוב אותה. חשוב להבין את הקוד שאת חתומה עליו.

אתר הכנות לשבת - לעזרה להכנסת שבת בזמן ביעילות!

האתר כולל:

- עמוד בית, שבו ניתן להזין פרטים עבור השבת הנוכחית:
- שעת כניסת השבת
- מיקום (בבית, נוסעים)
- כמות הסעודות שאוכלים בבית
- ארוח
- עמוד קניות
- רשימת הקניות נגזרת מההגדרות של השבת.
- יש רשימת קניות בסיסית לכל שבת,
- ויש תוספות לפי כמות הסעודות שנמצאים בבית או אם יש אורחים. אם מתארחים יש רשימת קניות נפרדת (של מתנות למארחים לדוגמא)
- יש עמוד של עריכת רשימה, שם אפשר לראות את הרשימות השונות - רשימה בסיסית ורשימה עבור כל סעודה שנמצאים בבית ורשימה עבור ארוח. שם ניתן לערוך את הרשימות - להוסיף למחוק לשנות.
- ויש עמוד נפרד שבו מראים את רשימת הקניות לשבת הספציפית הזו, בהתחשב בנתוני השבת שהוזנו בעמוד הראשי. וניתן לסמן כל פריט שנקנה בו.

- עמוד משימות בית
  - גם כאן, יש הגדרה של המשימות שצריך לעשות לשבת (לנקות חדר ילדים, לשטוף סלון וכדו', לשבת שבה מתארחים - אריזת מזוודה לדוגמא)
  - יש הגדרת משימות נפרדת למשימות לשבת בה מתארחים, ולמשימות לשבת ביתית + תוספת לארוח.
  - יש אפשרות לערוך את הרשימות - להוסיף / למחוק / לשנות
  - לכל משימה מוגדר גם משך הזמן שהיא לוקחת, והיום שבו מומלץ לבצע אותה.
  - יש עמוד של המשימות לביצוע לשבת הקרובה - שם אפשר לראות את קצב ביצוע המשימות ולסמן מה נעשה ומה לא.
  - בעמוד זה יש להראות למטה מה משך הזמן הכולל של כל העבודות שנשאר לעשות (כמה שעות עבודה עוד יש עד שבת....)

- עמוד בישולים
  - רעיון דומה מאוד לעמודי המשימות של הבית - רק בבישולים
  - יש להגדיר בישולים בסיסיים לכל שבת (אולי חלות)
  - והגדרה של בישולים לכל סעודה (עופות / דגים / מרק / כבד וכדו')
  - אפשר לשנות את ההגדרות לכל סעודה
  - צריך להגדיר על כל מאכל מה משך זמן הכנתו.
  - עמוד נפרד מראה את הבישולים שצריך לבשל לשבת זו, עם אפשרות סימון למה שהוכן כבר.
- בעמוד הראשי יש להציג גם את הסטטוס בכל אחד משלושת המישורים:
  - בקניות - האם הקניות הושלמו או שיש לערוך קניות נוספות
  - משימות בית - כמה זמן הכנה נשאר
  - בישולים - כמה בישולים עוד נותרו וכמה זמן הם דורשים.
  - ניתן להציג כמה זמן נשאר עד שבת.
  - אם הכל מושלם יש להראות חיווי ירוק "כל הכבוד מוכנים לשבת" וכדו'
  - יש לכלול תפריט ניווט מתאים באתר.

דרישות טכניות שכל אחת צריכה להתנסות בהן:

- שימוש בקונטקסט
- הגדרה של route
- שימוש במשתני state,
- ניהול של טופס
- שימוש ב useEffect לפחות פעם אחת.
- כל הנתונים מוגדרים hard coded, אולם עטופים בפונקציות עם פרומיסים כדי לדמות צד שרת