

John Bryce הדרכה

Full Stack Web Developer

פרויקט מבואות

כללי

בפרויקט זה עליכם לפתח לוח משימות; לוח המשימות מאפשר להוסיף משימות פשוטות ללוח, כאשר כל אחת מהן מכילה תאריך ותיאור. הפתקים המכילים את תוכן המשימות יופיעו על לוח העץ (יפורט בהמשך) לפי סדר ההכנסה שלכם וכמו כן גם ניתן יהיה למחוק משימה אם רוצים. המשתמש ימלא את פרטי המשימה בטופס ולאחר לחיצה על כפתור ההוספה המשימה תתווסף לשאר המשימות על לוח המשימות והטופס יחזור להיות נקי.

המשימות נשמרות ב-Local Storage של הדפדפן ולמעשה נשמרות בו באמצעות פורמט JSON ז"א שאם סוגרים את הדפדפן וחוזרים אל העמוד, המשימות שלא הסתיימו יטענו אל המסך.

בפרויקט זה נתרגל את הנושאים הבאים:

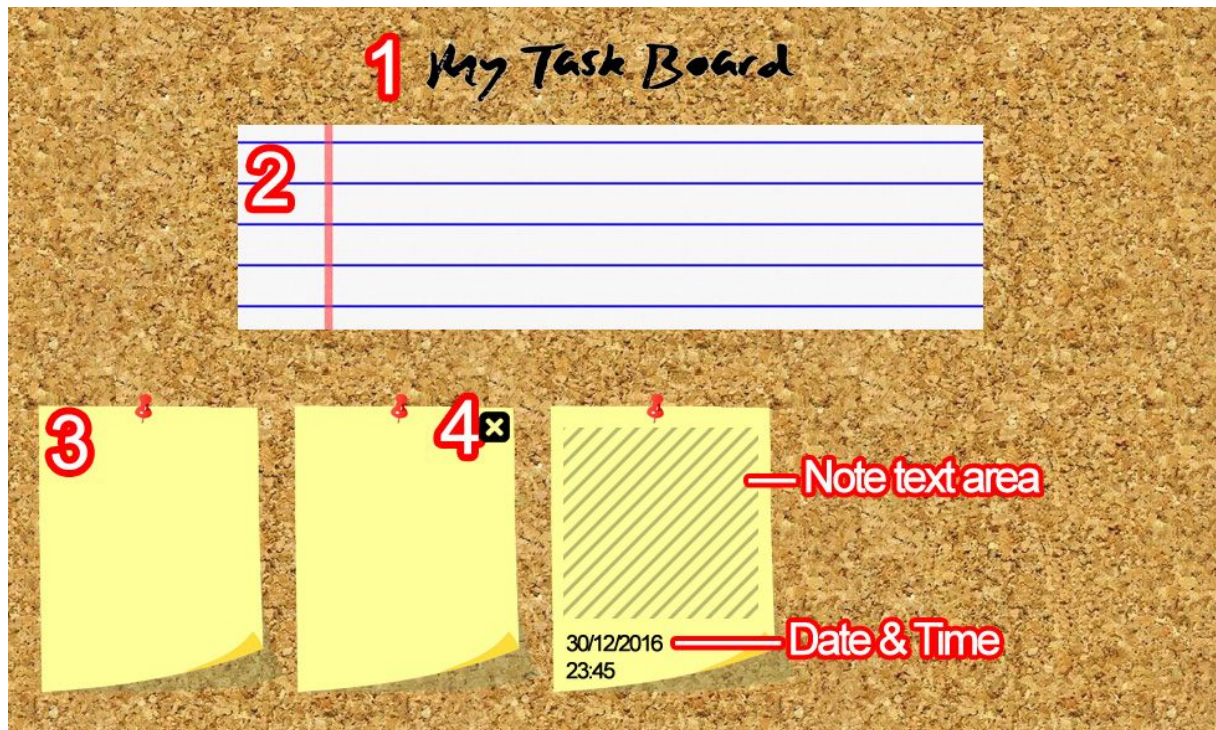
- תכנון דף HTML
- תכנון קובץ CSS
- מודל הקופסא ב-CSS ושימוש בתכונות נוספות
- Javascript
 - o localStorage
 - o DOM Manipulation
 - o Events
 - o Arrays
 - o Objects
 - o JSON

הפרויקט נועד בכדי לסכם את פרק מבואות המכיל HTML, CSS ו-Javascript בסיסי. לפרויקט זה נקדיש תרגול בכיתה במסגרת שיעור אחד עד שניים.

פירוט הפרויקט

הפרויקט מכיל דף אחד בו מתבצעות כל הפעולות: הוספת משימה ומחיקת משימה. הדף מכיל לוח ובו פתקים המכילים טקסט חופשי.

להלן Mockup המתאר את הדף:



פרוט אלמנטים על הדף:

1. כותרת ממורכזת מצורף title.png
2. טופס ממורכז (מצורף רקע formbg.jpg) עם האלמנטים הבאים:
 - מקום להכניס תאריך (יש להשתמש באלמנט HTML5 מתאים)
 - תיבת טקסט להכניס נתוני משימה
 - כפתור המצבע את השמירה
 - אם המשתמש מנסה לשמור משימה אך לא נתן את שני הפרטים הדרושים, תתוסף הערה טקסטואלית מתחת לכפתור. יש להסתיר את ההערה מייד עם שמירה מוצלחת כמובן.
3. הפתק עליו מופיע המשימה (מצורף רקע הפתק notebg.png):
 - הפתקים ייתווספו משמאל לימין.
 - מומלץ לעשות שימוש ב google fonts ולקבוע פונט מעניין לטקסט הפתק
 - הטקסט יתפוס את החלק הפנימי של הטופס ותאריך/שעה בצד שמאל למטה כפי שמסומן. אם הטקסט צריך לחרוג יהיה scroll אנכי.
4. כאשר עובר העכבר על הפתק יש להראות כפתור מחיקה delete.png, בלחיצה עליו יימחק הפתק מהמסך ומהזיכרון. רמז: הסתרה/גילוי של הכפתור יכול להתבצע באמצעות CSS בלבד!
5. הרקע מצורף כ tile.bg

ב ה צ ל ה !