

מומך מוצר – StudyBuddy

מגיש: אור בלנגה

חזון המערכת

StudyBuddy היא פלטפורמת ווב המיועדת לסטודנטים ולצוות ההוראה, במטרה לרכז כלים שיקלו על הלמידה השיתופית והניהול העצמי:

- קבוצות לימוד דיגיטליות לשיתוף מידע וחומרי לימוד
- לוח משימות אישי וקבוצתי לתכנון ומעקב
- ספריית סיכומים אקדמיים בתהליכי אישור מבוקרים
- עורך מבוסס תבניות לכתיבת מסמכים והורדתם כ-PDF
- מערכת תמיכה פנימית לקריאות משתמשים ותגובות אדמין

קהל היעד

- **סטודנטים:** נכנסים למערכת כדי לנהל משימות, להעלות ולגלוש בסיכומים, להצטרף לקבוצות לימוד, להשתמש בעורך הכתיבה ולשלוח פניות תמיכה.
- **מרצים/אדמין:** רואים את כל תכני המערכת (משימות, סיכומים ממתנים לאישור, קבוצות לימוד, קריאות תמיכה) ויכולים לנקוט בפעולות ניהול (אישור סיכומים, מענה לפניות, ניהול משתמשים).

ערכי ליבה ותועלות

- **למידה שיתופית וזמינה:** מאפשרת לסטודנטים להתאגד בקבוצות דיגיטליות, לתקשר בזמן אמת ולחלוק חומרים.
- **ניהול עצמי של הלמידה:** לוח משימות שמסייע בתעדוף ובביצוע, עם תצוגת לוח שנה אינטראקטיבית.
- **שיתוף תוכן מבוקר:** סיכומים עוברים תהליך אישור לפני פרסום, כדי לשמור על איכות מידע.
- **פתרון תומך כתיבה אקדמית:** עורך תבניות מובנות המאפשר הפקת PDF ישירות מתוך הדפדפן.
- **מערכת תמיכה פנימית:** מאפשרת קריאה ישירה של משתמשים לאדמין וקבלת תשובות, מבלי לצאת מהאתר.

פונקציונליות מרכזית (במבט כללי)

הרשמה והתחברות

- יצירת חשבון חדש עם שם משתמש וסיסמה (ו-email).
- כניסה מהירה עם שם המשתמש או עם כתובת ה-email.
- תפקידים מובחנים: "סטודנט" ו-"אדמין".

דף הבית (Dashboard)

- הצגת כרטיסי סטטיסטיקה אישיים:
 - משימות פתוחות
 - סיכומים ממתנים לאישור
 - מדד מעורבות יומית (פעולות שביום האחרון)
- כפתורים מהירים ליצירת משימה, העלאת סיכום ויצירת קבוצה.

ניהול משימות (Tasks)

- רשימת משימות אישיות וקבוצתיות, עם שם, תאריך יעד וסטטוס.
- סימון משימה כהושלמה וסינון לפי "פעיל/הושלם".
- תצוגת לוח שנה אינטראקטיבי עם סימון תאריכי יעד קרובים.
- טופס יצירת משימה חדש המכיל שם, תיאור ותאריך יעד.

ספריית סיכומים (Summaries Library)

- חיפוש בסיסי וסינון לפי שם קורס, שם מרצה או תאריך העלאה.
- טבלה המציגה כל סיכום (שם הקורס, שם המעלה, סטטוס אישור).
- העלאת סיכומים (קובץ PDF) שנכנסים לסטטוס "ממתין לאישור" עד לאישור אדמין.

עוזר כתיבה (Writing Assistant)

- בחירת "סוג מסמך" (למשל מאמר אקדמי, רפראט, עבודה סמינריונית).
- הצגת תבניות מובנות (מנהל כותרות, פסקאות ופורמט כללי).
- עורך טקסט הדומה לקנבס, שבו ניתן לרשום, לערוך ולשמור.
- כפתור להורדת המסמך כ-PDF ישירות מתוך הדפדפן.

קבוצות למידה (Social Hub / Study Groups)

- רשימת קבוצות קיימות עם:
 - שם הקבוצה ונושא מרכזי
 - תיאור קצר
 - מספר חברים פעילים
- לחצן "צור קבוצה" לפתיחת טופס שם קבוצה, נושא, תיאור ושדה "מספר חברים מקסימלי" (אופציונלי).
- כפתור "Join" כדי להצטרף ו-"Leave" כדי לעזוב; מתגים אוטומטית אם המשתמש הוא הבעלים.
- דף "פרטי קבוצה" (לחיצה על "View Details") המציג:
 - פרטי הקבוצה (שם, נושא, תיאור, בעלים, חברים נוכחיים)
 - צ'אט קבוצתי פשוט: רשימת הודעות בזמן אמת ושדה להזנת הודעה חדשה.

אזור עזרה והגדרות (Help & Settings)

- **עמוד עזרה (Help):**
 - הודעות של שאלות נפוצות (FAQ) מחולקות לקטגוריות כלליות.
 - קישורים למדריכים כתובים או מצולמים (וידאו).
- **עמוד הגדרות (Settings):**
 - טופס "עריכת פרופיל": שינוי שם משתמש, הוספת תיאור קצר, העלאת תמונת פרופיל (אופציונלי).
 - טופס "שינוי סיסמה": הזנת הסיסמה הנוכחית והסיסמה החדשה.
 - טופס "פנייה לתמיכה" (Support Form): שדה טקסט חופשי עם כפתור "שלח", ששולח כרטיס תמיכה.
 - מתחת לטופס, רשימת כל הפניות שהמשתמש שלח בעבר, כולל תגובת אדמין (אם ניתנה).

ממשק אדמין (Admin Dashboard)

- **ניהול משתמשים:**
 - רשימה של כל המשתמשים (שם משתמש וכתובת email)
 - אפשרות לשנות הרשאות (להעניק/לשלול הרשאת אדמין)
 - אפשרות למחוק משתמשים (אם נדרש).
- **אישור סיכומים:**
 - טבלת כל הסיכומים "ממתינים" לאישור, עם שם המעלה ושם הקורס.
 - לחצני "אשר" / "דחה" כדי לשנות סטטוס ההעלאה.
- **ניהול פניות תמיכה:**
 - טבלת כל קריאות התמיכה, עם שם המשתמש ותוכן הפניה.
 - שדה להזנת "תגובה של אדמין" לצד כל פניה (כפתור "שלח תגובה").
 - ברגע שהתשובה נשלחת, היא תתעדכן אוטומטית בעמוד ההגדרות של המשתמש המתאים.

עקרונות מנחים (מבט כללי)

- כל המעברים בין הדפים מתבצעים בלחיצה אחת.
- מבחינת אבטחה, הרשאות נתונות בשכבת Firestore Rules – משתמש רגיל רואה ומנהל רק את הנתונים האישיים שלו, ואדמין רואה את כל הנתונים.
- עיצוב נקי ואינטואיטיבי: ישתמש ב-CSS מודולרי, כך שלכל קומפוננטה יש קובץ סגנונות נפרד ונקי.
- הפיתוח מתבסס על Firebase:
 - Authentication לניהול חשבונות
 - Firestore לאחסון בזמן אמת של משימות, סיכומים, קבוצות, הודעות תמיכה ותגובות אדמין
 - Hosting לאכסן את גרסת הייצור ולהפוך אותה לזמינה לסטודנטים ולמרצים מכל דפדפן.