|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -StudyBuddy  רשת חברתית לסטודנטים  לניהול קבצים ושיתופם |  |  |
| **BS\_SE-21-99** |
| **מנחים: גב' קוציי אלונה** | הדר עטיה | יבגני בלנקי |
| hadarat@ac.sce.ac.il | yevgebl@ac.sce.ac.il |

**תקציר**

כיום עם התפתחות הטכנולוגיה, סטודנטים נעזרים באמצעים מקוונים במהלך לימודיהם על מנת לשתף לרכוש ולנהל קבצים, בין אם מדובר בשיתוף סיכומים, עבודות, פתרונות לתרגילים, מבחנים, רשימת הרצאות ודרכי תקשורת עם מרצים ונעזרים גם באמצעים טכנולוגיים אחרים על מנת לתקשר אחד עם השני על נושאים הקשורים ללימודיהם.

האמצעים שעומדים בפני הסטודנטים הם לרוב קבוצות WhatsApp, Google Drive או כלי דומה לניהול קבצים ושיתופם וMoodle. במהלך לימודינו, ובמיוחד בתקופת הקורונה, גילינו שהכלים האלה הרבה פעמים לא מספקים את כל צרכינו מכיוון שאינם ייעודיים לסטודנטים ובנוסף עלינו הסטודנטים ללמוד להשתמש בכל אותם כלים כדי שנוכל להשתמש ולנצל את שירותיהם ביעילות.

מכאן עלה הרעיון ל-StudyBuddy,יישום אינטרנטי מבוסס ענן המשתמש בטכנולוגיות הבאות:

Fronted- React ,CSS ,BootstrapוBackend-- ,MongoDB ,Firebase Storage ,NodeJS Express ומטרתו ליצור חווית למידה משותפת טובה ויעילה עבור סטודנטים על ידי כך שירכז את הכלים הדרושים במקום אחד. שהם ניהול ושיתוף קבצים כמו Google Drive עם נתינת הרשאות משתמש יותר פרטניות. יאפשר יצירת הודעות כמו שעות קבלה, דרכי תקשורת עם מרצים ,הודעות ממרצים, תאריכי בחנים ומבחנים בדומה לMoodle,ובנוסף יאפשר להם לתקשר אחד עם השני באמצעות צ'אט כמו WhatsApp.

בנוסף בגלל שהיישום מרכז את כל הכלים שמספקים יישומים אחרים במקום אחד והיישום מותאם עבור הסטודנטים מבחינה ויזואלית ופונקציונלית ,זה מאפשר לסטודנטים ללמוד בקלות ולהשתמש ביעילות בשירותי היישום שלנו ללא צורך בהפניות או למידה נוספת של כלים נוספים אשר חוסכים לסטודנטים זמן ומאפשרים להם להתמקד בלימודיהם.

**מילות מפתח:** סטודנטים, Google Drive, Moodle, WhatsApp, קבצים, לתקשר, יישום אינטרנטי ,ענן

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -StudyBuddy  Social Network for  students to share and  managing files |  |  |
| **BS\_SE-21-99** |
| **Guides: Ms. Alona Kutsyy** | הדר עטיה | יבגני בלנקי |
| hadarat@ac.sce.ac.il | yevgebl@ac.sce.ac.il |

**Abstract**

With the advancement of technology, students use online tools to share and manage their files, be it summaries, homework, solutions, tests, schedules or contact details of the faculty as well as communicate with each other for their studies.

The tools prevalent among students right now are WhatsApp groups, Google Drive along with other files sharing platforms and Moodle.

During our studies, especially during the pandemic, we found that these tools are often lacking since they are not tailored for students and we are forced to learn all these different services to make the most of them.

This is where the idea for StudyBuddy came from, a could web-based tool built with MongoDB, Firebase Storage, Node.js and Express for the backend and React, CSS and Bootstrap for the frontend with the main goal being creating an effective shared learning experience for the students by merging all the popular tools in one place. You get Google Drive style file sharing with extra control over user permissions, header messages to post general information like office hours, faculty contact details and assignment and test dates and messages from professors as well as communicating with each other via built-in chat app similar to WhatsApp.

In addition, since all the tools are in one place and visually and functionally suited for students, it is easier to effectively utilize StudyBuddy without spending time on learning how to use tools from outside sources and which will save time and let students focus on school.

**Key Words:** Students, Google Drive, Moodle, WhatsApp, Files, Communicate, Web Tool, Cloud