**Team**

מגישות**: עופר שושן וספיר דדון** מנחה**: עמי האופמן**

סקר מצב קים

**Github**

GitHub **הוא**[**שירות אחסון**](https://he.wikipedia.org/w/index.php?title=%D7%A9%D7%99%D7%A8%D7%95%D7%AA_%D7%90%D7%97%D7%A1%D7%95%D7%9F&action=edit&redlink=1)**, מבוסס**[**רשת**](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%90%D7%99%D7%A0%D7%98%D7%A8%D7%A0%D7%98)**, עבור מיזמי פיתוח**[**תוכנה**](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%AA%D7%95%D7%9B%D7%A0%D7%94)**, שבהם משתמשים בתוכנת**[Git](https://he.wikipedia.org/wiki/Git)  **עבור**[**ניהול גרסאות**](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A0%D7%99%D7%94%D7%95%D7%9C_%D7%92%D7%A8%D7%A1%D7%90%D7%95%D7%AA)**.** GitHub

**האתר מספק פונקציונליות של**[**רשת חברתית מקוונת**](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A8%D7%A9%D7%AA_%D7%97%D7%91%D7%A8%D7%AA%D7%99%D7%AA_%D7%9E%D7%A7%D7%95%D7%95%D7%A0%D7%AA)**ומאפשר למפתחים לשתף את סטטוס ההתקדמות שלהם בכתיבת הקוד. כולל בין היתר ניהול גרסאות של קוד, יצירת עותק של פרויקט וביצוע שינויים בו, מעקב אחרי פרויקטים וכו.**

**Slack**

**פלטפורמה לתקשורת בין צוותי עבודה, כך שכל המידע יהיה מרוכז במקום אחד ואפשר יהיה לחפש בו בקלות. באמצעות אפליקציית מובייל וממשק וובי ניתן לפתוח ערצי תקשורת שונים, בהם מתכתבים האנשים הרלוונטיים להגדרה שלו.**

**בנוי לפי עיקרון של ערוצים, בהם מתכתבים האנשים הרלוונטיים להגדרה שלו. אולם, לא מדובר פה בקבוצה סגורה, כל עובד שירצה יוכל להצטרף לערוץ או לבקר בו ולקרוא את ההתכתבויות. לנושאים קצת יותר דיסקרטיים (פיתוחים עתידיים, השקות מתוכננות) מיועדות הקבוצות הפרטיות, שכל אחד יכול לפתוח. אולם ההצטרפות אליהן יכולה להיעשות רק לאחר שקיבלתם הזמנה מידי אחד החברים בה. כמובן שאתם יכולים לנהל צ'אטים פרטיים עם כל אחד מחבריכם לעבודה.**

**Google Docs**

**גוגל דוקס הוא כלי שיתופי, חינמי, מקוון מבית היוצר של גוגל בשיתוף עם מיקרוסופט. כלי זה הוא אוסף של תוכנות מקוונות, המוכרות לנו מחבילת אופיס של מיקרוסופט: מעבד תמלילים, גיליון אלקטרוני, מצגת ומחולל טפסים. כלים אלו מאפשרים למשתמש ליצור, לאחסן, ולשתף מסמכים עם אנשים אחרים בזמן אמת, וזאת בכלי ממשק פשוטים וידידותיים למשתמש. בנוסף קיימת אפשרות של צ'אט ותגובות.**

**טבלת השוואה:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| קריטריונים | א | ב | ג | שלנו |
|  | **GitHub** | **Slack** | **Google docs** | **Team** |
| נכתבה בשפות | C, Bourne Shell, Tcl, Perl | C++, java,  JavaScript, ECMAScript | C++, java, JavaScript | ? |
| קהל יעד | מפתחי תוכנה | צוותי עבודה | כולם | סטודנטים ותלמידים |
| מגבלות | מסובכת למשתמש הפשוט | חוסר תמיכה בRTL  קיימת מגבלה של 8462 משתמשים לכל ערוץ. | 11פונטים בלבד נכון לעכשיו.  אין גמישות מבחינת גודל פונט, רק מה שמוצג שם ניתן לבחור.  עריכת טבלאות במסמך אקסל מוגבלת במיוחד | ? |
| תמיכה בשפות | אנגלית | אנגלית | בכל השפות שאליהן מתורגמים ממשקי גוגל | עברית ואנגלית |
| סוגי חומרה | Smartphone, pc | smartphone, pc | smartphone, pc | pc |
| מערכות הפעלה | Windows, android, mac | iOS, android, windows, Linux, mac | Android ,iOS ,windows | Windows |
| מחיר | שירות זה בתשלום למאגרים פרטיים ושירות חינמי למיזמי קוד פתוח. | מנוי פרמיום בתשלום, כל השאר חינמי | חינמי | חינמי |