Magit – third exam

מגישים:

מור שאול 206337800

לידור הדר 312527682

Lidorha@mta.ac.il

הסבר קצר על המערכת:

ה url שמוביל לעמוד ההתחברות של המערכת:<http://localhost:8080/MAGit/>

אנו מציעים למשתמש 3 מסכים עיקריים במערכת אשר יאפשרו לו לנהל את הmagit שלו.

1. מסך רישום והתחברות למערכת כל משתמש נדרש לבחור לעצמו שם משתמש , כאשר אין כל שם כזה הינו ייחודי.

כאשר משתמש חוזר למערכת עם אותו השם - אנו נטען עבורו את הפרטים השמורים לו .

1. מסך ניהול כללי - בשלב זה אנו מאפשרים למשתמש לנהל את כלל הrepositories השמורים אצלנו במערכת , צפייה בכל שאר המשתמשים שהיו מחוברים אי פעם וניהול צ'אט.

בנוסף, בעמוד זה notifications על פעולות שקורות כפי שנדרש מאיתנו.

* 1. מסך פרטי repository בודד – במסך זה אנו מאפשרים למשתמש לבצע פעולות שונות על גבי הרפוסיטורי הספציפי ובנוסף בתחתית העמוד יופיעו הnotifications כנדרש.

בונוסים:

בחרנו לממש את בונוסים 1,2,3.

בונוס 1 – המשתמשים יכולים לקיים chat ביניהםת אשר מופיע במסך השני.

בונוס 2 – המשתמש יכול לצפות בתוכן repository בצורה של עץ ספריות וקבצים. ממומש במסך השלישי תחת שדה הWC.

בונוס 3– יכולת למחוק branch מעמוד מס' 3. המערכת תומכת במחיקת barnch רגיל ומחיקת RTB (כולל פעולות נלוות אצל הrepository המרוחק).

מחלקות עיקריות:

WebUI

MAGitHub– package המאגד בתוכו סרבלטים עבור מסך מס' 2.

repositoryInformation– package המאגד בתוכו סרבלטים עבור מסך מס' 2.

pages – package מאגד בתוכו את כל דפי ה jsp, js, CSS של המערכת.

SystemEngine

MAGIT

המחלקה המרכזית של החלק הלוגי , אחראית על אחסון הרפוסיטורי העכשווי ועל ניהול וביצוע של הפעולות שמתקבלות מהמשתמש.

SchemaBasedJaxb

XML מחלקה שאחראית על ההמרה מקבצי ה

אל האובייקטים שלנו , משתמשת במחלקה נוספת על מנת לבדוק את תקינות הקובץ.

SaverToXML

מחלקה שאחראית על ביצוע ביצוע המרה מן האובייקטים שלנו אל קובץ

Blob,Folder,Commit,Branch,Repository

כל מחלקה כשמה אחראית על אחסון המידע הרלוונטי עבור האובייקט אותו היא מייצגת.