

# Design Description

---

The project deals with creating a tool for Wikipedia users - userScript, the userScript will allow the user to track his own progress in different categories.

## **1. In the project we will use the following tools:**

### **1.1 client – side:**

JavaScript

CSS

MyPage/common.js (Script loading page)

### **1.2 server – side:**

Firebase

Wikimedia Cloud Services (WMCS)

JQuery

Optional tools:

MariaDB, mysql, Toolforge, Vps, PHP, Python, Node.js, Java

### **1.3 Additional tools:**

Ooui

MediaWiki Action API

### **1.4 Open Source:**

We will use the Wikipedia userScript list to understand similar operations to ours.

## **2. System Structure:**

### **2.1 server – side:**

1. The user must be registered user on Wikipedia.

2. Mark as "done".

For each Wikipedia page the user mark as "done" the pg\_id stored in the data base.

User

|

----- pg\_id-1

-----pg\_id-2

.  
. .

-----pg\_id-n

3. When the user cancel the "done" mark the id page will deleted from the data base.
  4. The script counts pages that belong to certain category and exist in the database under the user.
- The script presents the number of pages that the user read in the category and show the progress by percentage.
5. The script compute the progress percentage for each sub – category.
  6. The script mark "done" pages by fill check-box.

## **2.2 client – side:**

1. The user must be registered user to use the script.
2. The user can mark "done" by check-box in every page.
3. When the user goes to category page he will see green 'v' next to every "done" page.
4. The user can uncheck page and the calculation in the category page will be accordingly.
5. When the user go to category page the progress will presented by number of pages and percentages.
6. The user can watch his progress in sub–category.
7. For every check/uncheck the script store/delete the page-id from the database.

8. Screenshots:

 תמונות ומדיה בוויקישיתוף: איטליה: היסטוריה

דפים בקטגוריה "איטליה: היסטוריה"

דף קטגוריה זה כולל את 106 הדפים הבאים, מתוך 106 בקטגוריה כולה. (לתצוגת עץ)

*	ההיסטוריה של איטליה	השנתיים האדומות	מסע האלף
			משאל העם האיטלקי של 1946
א	כתר אראגון	א	משאל העם על חוקת איטליה (2016)
	אור בקצה המגף	א	משבר אתיופיה
	איחוד איטליה	א	מתת פפין
	איטליה הפשיסטית		
	איטליה הצעירה	ט	
	איטליה הקדם-רומית	טבח בולונייה	ג
	אלבה לונגה	טביעת ספינות מהגרים מאפריקה במאה ה-21	ג'ורלמו סבונרולה
	משפחת אלביצי	טירת קנטסה	פיליפו סטרוצי
	אנטישמיות באיטליה של המאה ה-21	טקס נישואי הים	ממלכת סיציליה
	אנרקטה אדליידה, נסיכת סביה	טריאסטה	ממלכת סרדיניה
	אקווייליה	עלילת הדם בטרנטו	ע
	אריסטודמוס מקומאי		ערבית סיציליאנית
ב		כ	פ
	בית רומא	כנופיית גרסי	פודסטה
	בית סביה	ל	פסקס
	הברית המשולשת (1882)	לאטיוס	פרסטיטי
ג		לואי פאן	פשיזם
	ג'אנפיליאצי	לומברדים	
	גאלפים וגיבלינים	לוקאניה	צ
	גירוש יהודי מדינת האפיפיור	מ	צ'וצ'אריה
	ג'וזפה גריבלדי	מבצע מאני פוליטה	ציידי האלפים
		מבצע קרב	צפון איטליה
ד		מגפת הקורונה באיטליה	ק
	דוג'ה	מדינת האפיפיור	קמילו בנסו די קאבור
	דוריה	מדינת הסלובנים, הקרואטים והסרבים	קימה
		בית מדיצי	ג'ובאני אנדראה קליגרי
ה		קוזימו דה מדיצי	קסטרטו
	האימפריה האיטלקית	קוזימו הראשון דה מדיצי, הדוכס הגדול של טוסקנה	קראקו
	האימפריה הרומית	מהומות מילאנו	קרב קומאי
	האימפריה הרומית המערבית	מהפכת כפכפי העץ	קרבוונארי
	הבריגדות האדומות	פרשת וילמה מונטסי	קרלו השני, מלך נאפולי