

מסמך עיצוב

הפרויקט עוסק בבניית כלי (Gadget/UserScript) למשתמשי ויקיפדיה, כלי שיאפשר למשתמש לעקוב אחר קצב ההתקדמות בלמידה האישית בקטגוריות השונות.

1. בפרויקט נשתמש בכלים הבאים:

1.1 בצד המשתמש:

JavaScript

CSS

MyPage/common.js (דף טעינת סקריפטים)

1.2 בצד השרת:

Firebase

Wikimedia Cloud Services (WMCS) (במידה ויאשרו אותנו)

JQuery

בנוסף ישנם כלים אופציונליים ככל ונצטרך לתקשר עם השרת של ויקיפדיה:

MariaDB, mysql

Toolforge

Vps, Php, Python, Node.js, Java

1.3 כלים נוספים:

Ooui

MediaWiki Action API

1.4 ספריות קוד פתוח:

נשתמש ברשימת הגאדג'טים והסקריפטים של קהילת ויקיפדיה על מנת להבין פעולות דומות לשלנו.

2. מבנה המערכת:

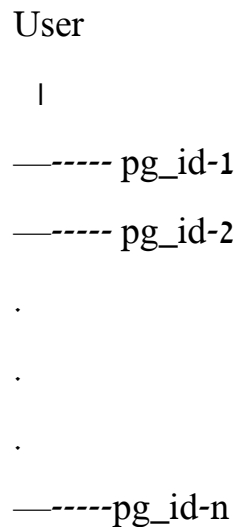
2.1 צד שרת:

1. על מנת להשתמש בכלי, המשתמש צריך להיות משתמש רשום בויקיפדיה.

2. סימון "בוצע":

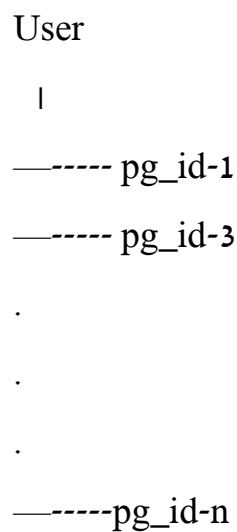
לכל סימון דף שהמשתמש (user) מסמן כ"בוצע" ה pg_id של הדף יאוחסן ב DB:

להלן עץ שרטוט לדוגמא:



3. כאשר המשתמש (user) מבטל את הסימון "בוצע" אזי המאמר הספציפי (נניח pg_id-2) נמחק מה DB.

להלן עץ שרטוט לדוגמא:



4. בטעינת דף קטגוריה :

הכלי יעבור על כלל הדפים בקטגוריה ויסכום ע"י מונה את הדפים שנמצאים בDB של ה user וגם בקטגוריה.

הכלי יציג את מספר הדפים שנמצאים גם בקטגוריה וגם ב DB של ה user ואת האחוז מכלל הדפים (m -דפים בקטגוריה, n -דפים שנמצאים גם בקטגוריה וגם בDB)

double% [n/m].

5. הכלי יבצע את אותה פעולה לכל קטגוריית משנה של דף הקטגוריה.

6. בנוסף הכלי יסמן ב"v" את הדפים שנקראו בעמוד הקטגוריה על ידי השוואה מאגר המאמרים ששמורים בDB.

2.2 צד לקוח:

1. על מנת להשתמש בכלי, המשתמש צריך להיות משתמש רשום בויקיפדיה.

2. המשתמש יוכל לסמן בתיבת סימון "בוצע" את הדף הנלמד.

3. כאשר המשתמש ייכנס לדף הקטגוריה הנלמדת הוא יראה סימון "V" ברשימת הדפים את הדף שסימן כ"בוצע".

4. לכל דף שסומן ב"בוצע" יוכל המשתמש לסמן כ"לא-בוצע", בדף הקטגוריה סימון ה"V" יבוטל ויוחסר דף אחד מקצב ההתקדמות במקומות שסומנו.

5. המשתמש יוכל לראות בדפי הקטגוריה את קצב התקדמותו-כמה דפים קרא מתוך כלל הדפים וכן יקבל חיווי באחוזים.

6. המשתמש יוכל לראות את קצב התקדמותו בקטגוריות המשנה.

7. לכל סימון "בוצע"/"לא-בוצע" המערכת תאחסן/תמחק ממסד הנתונים של המשתמש את הid של הדף.

8. להלן צילומי מסך :

האימפריה הרומית

קואורדינטות: 41°54′N 12°30′E﻿ / ﻿41.9°N 12.5°E﻿ / 41.9; 12.5

האימפריה הרומית או **הקיסרות הרומית** (בלטינית: **IMPERIVM-ROMANVM**) הייתה מדינה רומית, שהתקיימה באזור הים התיכון מ־753 אוגוסטוס (המאה ה-1 לפנה"ס) ועד נפילתה בשנת 476 לספירה. האימפריה הרומית נעדרה כמעט מרוחלת העולטון הרפובליקני ברומא העתיקה, וזאת היותה את העלב הערש והאחרון בהתפתחות העיוולייזיה של רומא העתיקה; קדמה לה הרפובליקה הרומית (509 לערס"ס - המאה ה-1 לערס"ס) והמלוכה הרומית (המאה ה-8 לערס"ס - 509 לערס"ס). האימפריה הרומית התאפיינה במערך ממשל אטוקרטיק ובשטחים רחבי הדיים אותם כבשה באיחופה, בשמן אפיקה ובמרחו החזק.

ישנם כמה אזוועים המקבילים על ההיסטוריונים מקורות המסמח למעבר בין הרפובליקה לקיסרות, בהם מיוו של יוליוס קיסר דיקטטור בשנת 44 לערס"ס, קרב אקטיום (2 בספטמבר 31 לערס"ס), והחלטה המסמח להעניק לאוקטביאנוס את תואר הבכור אוגוסטוס (4–27 בינואר 27 לערס"ס).

את התפתחותה הוללה רומא העתיקה עד בשיה הרפובליקני, אך היא הגיעה לשיאה בשיה של הקיסר טראיאנוס, כאשר חלשה על שטח של כמעט 6 מיליון קמ"ר^[1] בשיה שלטוה של הקיסר הבן, דוריאנוס, מהגום רבים לזאת את שיה שא עמשה ושטגנה הרחבתה של האימפריה. מורשתה של האימפריה הרומית ניכרת בשפה, דת, ארכיטקטורה, פילוסופיה, מנטסיה והממשל באמות רבות ברחבי העולם עד עשה היום הזה.

לקראת אפעה המאה השלישית קלעה האימפריה הרומית למעבר קשה עקב אי יציבות שלטונית, אישים צבאיים מחוץ לאימפריה הקשים לנללים, בשוף המאה הלילה הקיסר דיוקליאנוס ליצע את האימפריה, אך שיטת השלטון שהונהג ב-284, הטטרארכיה, שחלקה את המנהט האימפריה בין איבער שליטם שותפים, רחזה כבד על התפקוטה העמידת של האימפריה. ב-324 איחד הקיסר קונסטנטינוס טב את האימפריה חחת שלטון של קיסר יחיד. הוא אף הבעיר את בירת האימפריה מרומא לקונסטנטינופול (ביזנטיין) שבשטח מיעד הבססוסה. ב-395 הרש הקיסר תאודוסיוס הראשון את האימפריה לשני חלקי בניו, שקיבלו כל אחד חמיתה האימפריה.^[2] כך נעשה שתי שיוות האימפריה הרומית המערבית

האימפריה הרומית

קואורדינטות: 41°54′N 12°30′E﻿ / ﻿41.9°N 12.5°E﻿ / 41.9; 12.5

האימפריה הרומית או **הקיסרות הרומית** (בלטינית: **IMPERIVM-ROMANVM**) הייתה מדינה רומית, שהתקיימה באזור הים התיכון מ־753 אוגוסטוס (המאה ה-1 לפנה"ס) ועד נפילתה בשנת 476 לספירה. האימפריה הרומית נעדרה כמעט מרוחלת העולטון הרפובליקני ברומא העתיקה, וזאת היותה את העלב הערש והאחרון בהתפתחות העיוולייזיה של רומא העתיקה; קדמה לה הרפובליקה הרומית (509 לערס"ס - המאה ה-1 לערס"ס) והמלוכה הרומית (המאה ה-8 לערס"ס - 509 לערס"ס). האימפריה הרומית התאפיינה במערך ממשל אטוקרטיק ובשטחים רחבי הדיים אותם כבשה באיחופה, בשמן אפיקה ובמרחו החזק.

ישנם כמה אזוועים המקבילים על ההיסטוריונים מקורות המסמח למעבר בין הרפובליקה לקיסרות, בהם מיוו של יוליוס קיסר דיקטטור בשנת 44 לערס"ס, קרב אקטיום (2 בספטמבר 31 לערס"ס), והחלטה המסמח להעניק לאוקטביאנוס את תואר הבכור אוגוסטוס (4–27 בינואר 27 לערס"ס).

את התפתחותה הוללה רומא העתיקה עד בשיה הרפובליקני, אך היא הגיעה לשיאה בשיה של הקיסר טראיאנוס, כאשר חלשה על שטח של כמעט 6 מיליון קמ"ר^[1] בשיה שלטוה של הקיסר הבן, דוריאנוס, מהגום רבים לזאת את שיה שא עמשה ושטגנה הרחבתה של האימפריה. מורשתה של האימפריה הרומית ניכרת בשפה, דת, ארכיטקטורה, פילוסופיה, מנטסיה והממשל באמות רבות ברחבי העולם עד עשה היום הזה.

לקראת אפעה המאה השלישית קלעה האימפריה הרומית למעבר קשה עקב אי יציבות שלטונית, אישים צבאיים מחוץ לאימפריה הקשים לנללים, בשוף המאה הלילה הקיסר דיוקליאנוס ליצע את האימפריה, אך שיטת השלטון שהונהג ב-284, הטטרארכיה, שחלקה את המנהט האימפריה בין איבער שליטם שותפים, רחזה כבד על התפקוטה העמידת של האימפריה. ב-324 איחד הקיסר קונסטנטינוס טב את האימפריה חחת שלטון של קיסר יחיד. הוא אף הבעיר את בירת האימפריה מרומא לקונסטנטינופול (ביזנטיין) שבשטח מיעד הבססוסה. ב-395 הרש הקיסר תאודוסיוס הראשון את האימפריה לשני חלקי בניו, שקיבלו כל אחד חמיתה האימפריה.^[2] כך נעשה שתי שיוות האימפריה הרומית המערבית

קטגוריה:איטליה: היסטוריה [1/106 (0.00943%)]

קטגוריות:משנה

דף קטגוריה זה כולל את 19 קטגוריות המשנה הבאות, מתוך 19 בקטגוריה כולה. (לצגות עץ)

*

◄ איטליה: היסטוריה לפי תקופה (7 קט') []

+

◄ רומא העתיקה בתרבות (14 דפים) [0/14 (0%)]

א

◄ איטליה: אמנות והסכמים' קט' אחת, 29 דפים) [0/29 (0%)]

◄ אסונות באיטליה (2 קט', 5 דפים) [0/5 (0%)]

◄ איטליה: ארכאולוגיה (3 קט') []

ד

◄ דוכסי סבויה (17 דפים) [0/17 (0%)]

◄ דוכסי פארמה (11 דפים) [0/11 (0%)]

◄ דוכסים גדולים של טוסקנה (12 דפים) [0/12 (0%)]

י

◄ איטליה: יחסי חוץ (5 קט', 2 דפים) [0/2 (0%)]

מ

◄ מדינות לשעבר בתחומי איטליה (4 קט', 29 דפים) [0/29 (0%)]

◄ מדינת האפיסריו (3 קט', 11 דפים) [0/11 (0%)]

◄ דוכסי מילאנו (19 דפים) [0/19 (0%)]

◄ מלחמות העצמאות של איטליה (4 דפים) [0/4 (0%)]

◄ מלכי ממלכות באיטליה (4 קט') []

נ

◄ איטליה: נפות לשעבר (קט' אחת, 20 דפים) [0/20 (0%)]

פ

◄ פשע באיטליה (קט' אחת, 6 דפים) [0/6 (0%)]

צ

◄ איטליה: היסטוריה צבאית (3 קט', 16 דפים) [0/16 (0%)]

ר

◄ רחזני סבויה (19 דפים) [0/19 (0%)]

ת

◄ תקריות ואסונות תעופה באיטליה (4 דפים) [0/4 (0%)]

דפים בקטגוריה "איטליה: היסטוריה"

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

*	היסטוריה של איטליה	ה	האימפריה האיטלקית
א	<ul style="list-style-type: none"> כתר אראגון אור בקצה המגף איחוד איטליה איטליה הפשיסטית איטליה הצעירה איטליה הקדם-רומית אלבה לונגה משפחת אלביצי אנטישמיות באיטליה של המאה ה-21 אנריקטה אדליידה, נסיכת סבויה אקוויילה אריסטודמוס מקומאי 	ד	<ul style="list-style-type: none"> דוג'ה דוריה
ב	<ul style="list-style-type: none"> בז'ת רומא בית סבויה הברית המשולשת (1882) 	ג	<ul style="list-style-type: none"> ג'אנפיליאצ'י גואלפים וגיבלינים גירוש יהודי מדינת האפיפיור ג'וזפה גריבלדי
ו	השנתיים האדומות	מ	<ul style="list-style-type: none"> האימפריה הרומית האימפריה הרומית המערבית הבריגדות האדומות
ז	<ul style="list-style-type: none"> ז'ורז' סטרוצי ממלכת סיציליה ממלכת סרדיניה 	נ	<ul style="list-style-type: none"> נטיה נטיה אדריאטיים ועידת מינכן ועידת פיאצ'נצה
ח	<ul style="list-style-type: none"> ח'רולמו סבונרולה פיליפו סטרוצי ממלכת סיציליה ממלכת סרדיניה 	ס	<ul style="list-style-type: none"> סבט בלוניה טביעת ספינות מהגרים מאפריקה במאה ה-21 טירת קונסה טקס נישואי הים טריאסטה עלילת הדם בטרנטו
ט	<ul style="list-style-type: none"> מסע האלף משאל העם האיטלקי של 1946 משאל העם על חוקת איטליה (2016) משבר אתיופיה מתת פפין 	כ	<ul style="list-style-type: none"> כנפיית גרסי
י	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	ל	<ul style="list-style-type: none"> לאטיום לואי פאן לומברדיים לוקאניה
כ	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	מ	<ul style="list-style-type: none"> מבצע מאני פול'טה מבצע קרב מגפת הקורונה באיטליה מדינת האפיפיור מדינת הסלובנים, הקרואטים והסרבים בית מדיצ'י קוזימו דה מדיצ'י קוזימו הראשון דה מדיצ'י, הדוכס הגדול של טוסקנה מהומות מילאנו מהפכת כפכפי העץ פרשת וילמה מונסטי
ל	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	נ	<ul style="list-style-type: none"> נטיה נטיה אדריאטיים ועידת מינכן ועידת פיאצ'נצה
מ	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	ס	<ul style="list-style-type: none"> סבט בלוניה טביעת ספינות מהגרים מאפריקה במאה ה-21 טירת קונסה טקס נישואי הים טריאסטה עלילת הדם בטרנטו
נ	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	כ	<ul style="list-style-type: none"> כנפיית גרסי
ס	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	ל	<ul style="list-style-type: none"> לאטיום לואי פאן לומברדיים לוקאניה
ע	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	מ	<ul style="list-style-type: none"> מבצע מאני פול'טה מבצע קרב מגפת הקורונה באיטליה מדינת האפיפיור מדינת הסלובנים, הקרואטים והסרבים בית מדיצ'י קוזימו דה מדיצ'י קוזימו הראשון דה מדיצ'י, הדוכס הגדול של טוסקנה מהומות מילאנו מהפכת כפכפי העץ פרשת וילמה מונסטי
פ	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	נ	<ul style="list-style-type: none"> נטיה נטיה אדריאטיים ועידת מינכן ועידת פיאצ'נצה
צ	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	ס	<ul style="list-style-type: none"> סבט בלוניה טביעת ספינות מהגרים מאפריקה במאה ה-21 טירת קונסה טקס נישואי הים טריאסטה עלילת הדם בטרנטו
ק	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	כ	<ul style="list-style-type: none"> כנפיית גרסי
ר	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	ל	<ul style="list-style-type: none"> לאטיום לואי פאן לומברדיים לוקאניה
ש	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	מ	<ul style="list-style-type: none"> מבצע מאני פול'טה מבצע קרב מגפת הקורונה באיטליה מדינת האפיפיור מדינת הסלובנים, הקרואטים והסרבים בית מדיצ'י קוזימו דה מדיצ'י קוזימו הראשון דה מדיצ'י, הדוכס הגדול של טוסקנה מהומות מילאנו מהפכת כפכפי העץ פרשת וילמה מונסטי
ת	<ul style="list-style-type: none"> ממלכת נאפולי 	נ	<ul style="list-style-type: none"> נטיה נטיה אדריאטיים ועידת מינכן ועידת פיאצ'נצה

3.חלוקת אחריות:

1. כפתור תיבת סימון בוצע- יצחק.
2. סימון בוצע ברשימת מאמרי הקטגוריה- אלון.
3. חישוב קצב התקדמות בקטגוריה- יצחק.
4. חישוב קצב התקדמות בקטגוריית משנה- אלון.
5. בדיקות וכתובה ראשונית-שלב ד'- יצחק ואלון.