

איך לתרום לקוד פתוח בJavaScript

בנימין גרינבאום

The logo consists of a solid yellow square. Inside the square, the letters 'JS' are written in a bold, black, sans-serif font. The 'J' and 'S' are connected, with the 'J' having a slight hook at the bottom.



Sinon.JS

then

About me



testim

מגזינים
תכנית הסייבר הלאומית





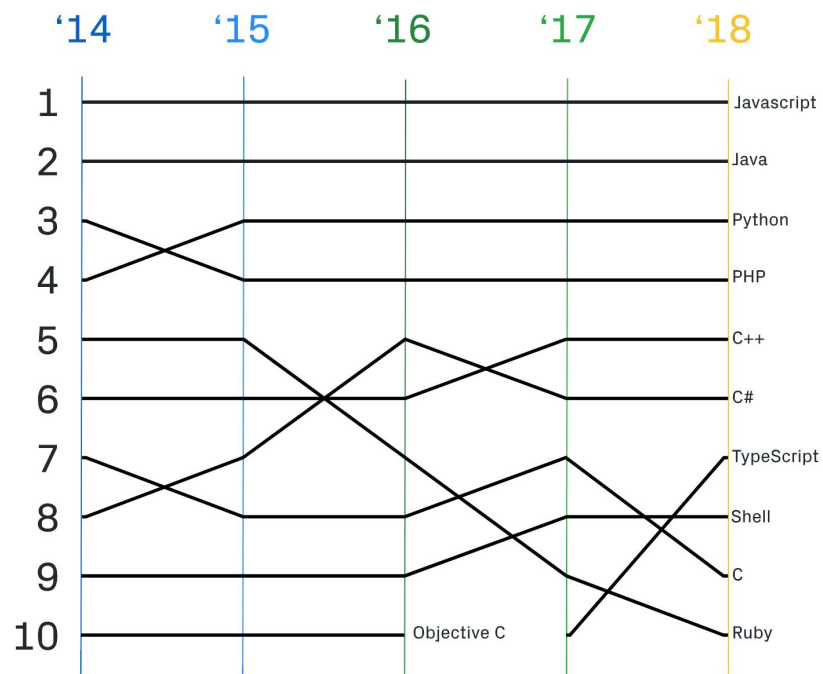
שימו לב

זה רק הניסיון שלי מעולם הווב.
זאת דעתו של אדם אחד.

שימו לב - אתם לא חייבים
לעשות קוד פתוח



JS



קצת על ג'אווהסקריפט

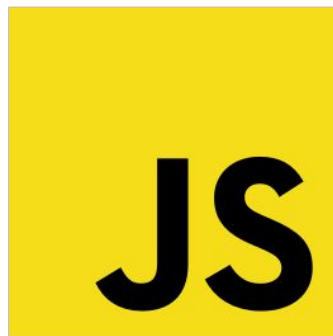
- כנראה השפה הכי

פופולארית בעולם

- רצה בכל מקום

- הכי הרבה פעילות

בGitHub כבר כמה שנים



היא שפה קהילתית

רוב (לא כל!) ספריות JavaScript נכתבות באופן
שהוא לא רק פתוח אלא הוא גם נגיש יחסית לתרומה

נגיש לתרומה

- אפשר לקרוא, לערוך ולהפיץ את הקוד (הוא פתוח)
- אפשר בתור חברים בקהילה להיות מעורבים בפרוייקטים.
- יש הבנה בפרוייקטים שצריך להיות כיף לתרום לפרוייקט כי זאת התנדבות.
- יש הרבה פרוייקטים לבחור ביניהם.

איך לתרום?

שלושה שלבים.

שלב ראשון: למצוא פרוייקטים

שלב שני: להחליט כמה זמן להקדיש

עדיף - להתחייב לפחות מספר כמו 20 שעות מראש.

שלב שלישי: לשאול

למצוא אנשים שמעורבים בפרוייקט ופשוט לשאול אותם.

לא להיות אובססיביים לגבי
היכולת שלכם לתרום

כן, זה מפחיד.



פרוייקטים פופולאריים - Lodash

- ספריית utility belt לJavaScript
- מנוהלת על ידי John-David Dalton
- קשה לתרום בה יחסית, John-David מאוד תכלסי -
הוא נחמד אבל הוא לא מחפש חברים.
- מאמין ב0 אישיוז פתוחים.

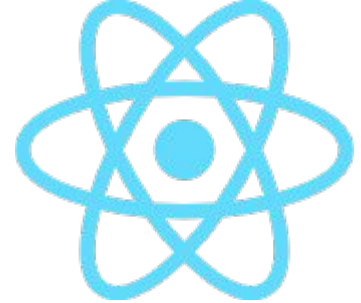
פרוייקטים פופולאריים - request 

- ספריית בקשות HTTP
- מנוהל בעיקר על ידי Mikael מה Node Foundation, שהוא בן אדם שמאוד אכפת לו מהקהילה.
- אפשר (ודי קל) לתרום ב request promise (כ1.4 מליון הורדות בשבוע)
- יש לו גם את r2 שהיא פחות פופולארית אבל יותר קלה לתרומה.



פרוייקטים פופולאריים - chalk

- סטיילינג לטרמינל
- מנוהל על ידי sindresorhus שהוא אדם די מגניב
שאפשר להעביר עליו הרצאה (אני מתחזק איתו גם
כמה חבילות).
- הרבה issues של help wanted.
- אפשר להיות מעורב (וגם עם פאקג'ים אחרים שלו!)



פרוייקטים פופולאריים - React

- ספריית רנדור לפרונטאנד.
- מאוד פופולארית - קשה יחסית לתרום ל core שלה שזה הפאקג' הראשי. מאוד Facebook Centric
- איפה כן? בתייעוד, ב create-react-app, ב Preact, ובפרוייקטים של הקהילה כמו MobX ו Immer

express

פרוייקטים פופולאריים - express

- פריימוורק לשרתי HTTP בNode.js

- מנוהל על ידי הNode.js Foundation ובפרט Doug Wilson.

- זז לאט וקשה להכניס בו שינויים בכוונה, יש לו מימושים לAPI כמו fastify שם יותר קל להכניס קוד.

- אפשרי להכניס בו שינויים - אבל קשה יחסית.

פרוייקטים פופולאריים - Commander.js

- פאקג' לניהול command line arguments
- זז יחסית לאט, קשה יחסית לתרום, מאוד פופולארי.
- דווקא לאחרונה קצת זז - יש backlog מאוד גדול של issues.
- שווה לשקול את yargs במקום - הוא יותר נוח לתרומות וגדול במידה דומה ויש בו מקומות להתערב.

פרוייקטים פופולאריים - debug

- כלי עוזר מעל `console.error` שעוזר לדבג.
- יחסית אפשר להכנס ויש אישיוז עם `help wanted`



פרוייקטים פופולאריים - Sinon

- ספריית assertions לtests
- מאוד פופולארית יחסית ויחסית קל להכנס אליה.
- מנוהלת על ידי כמה אנשים - בעיקר Morgan Roderick
- כלי בדיקות וtesting באופן כללי יותר נוחים לתרומה - בעיקר כאלו שלא מנוהלים על ידי חברות מסחריות.



פרוייקטים פופולאריים - Vue

- ספריית פרונטאנד פופולארית
- יחסית נגישה לתרומות אבל קשה לתרומות גדולות
- יחסית קהילתית אבל יותר קטנה "מהגדולות".
- הרבה stars בGitHub

עצות כלליות

- קהילתיות - למשל #node-dev - Irc.freenode.net
- למשל - קבוצות פייסבוק ווטסאפ (כן כן, חברות מסחריות) של JavaScript וווב.
- למשל הצ'אט של Stack Overflow בJavaScript
- זה תחום מאוד קהילתי וקצת דתי.
- לנשום עמוק

שאלות?

תודה רבה!