

קוד פתוח לעורכי פטנטים ומנהלי קניין רוחני

עו"ד חיים רביה, ראש קבוצת האינטרנט, הסייבר וזכויות היוצרים
פרל כהן צדק לצר ברץ

PEARL COHEN

- **הפונקציות הבסיסיות ביותר ברשת מבוססות קוד פתוח.**

- לינוקס – 96.3% משרתי האינטרנט המובילים, 100% ממחשבי העל המובילים ו-90% מכלל תשתיות הענן

- Apache – שרת Web - כ-40% מהאתרים בעולם

- NGINX - כ-32% מהאתרים בעולם

- מסד הנתונים MySQL

- מערכות ניהול תוכן (וורדפרס, דרופאל, שפת PHP ועוד)

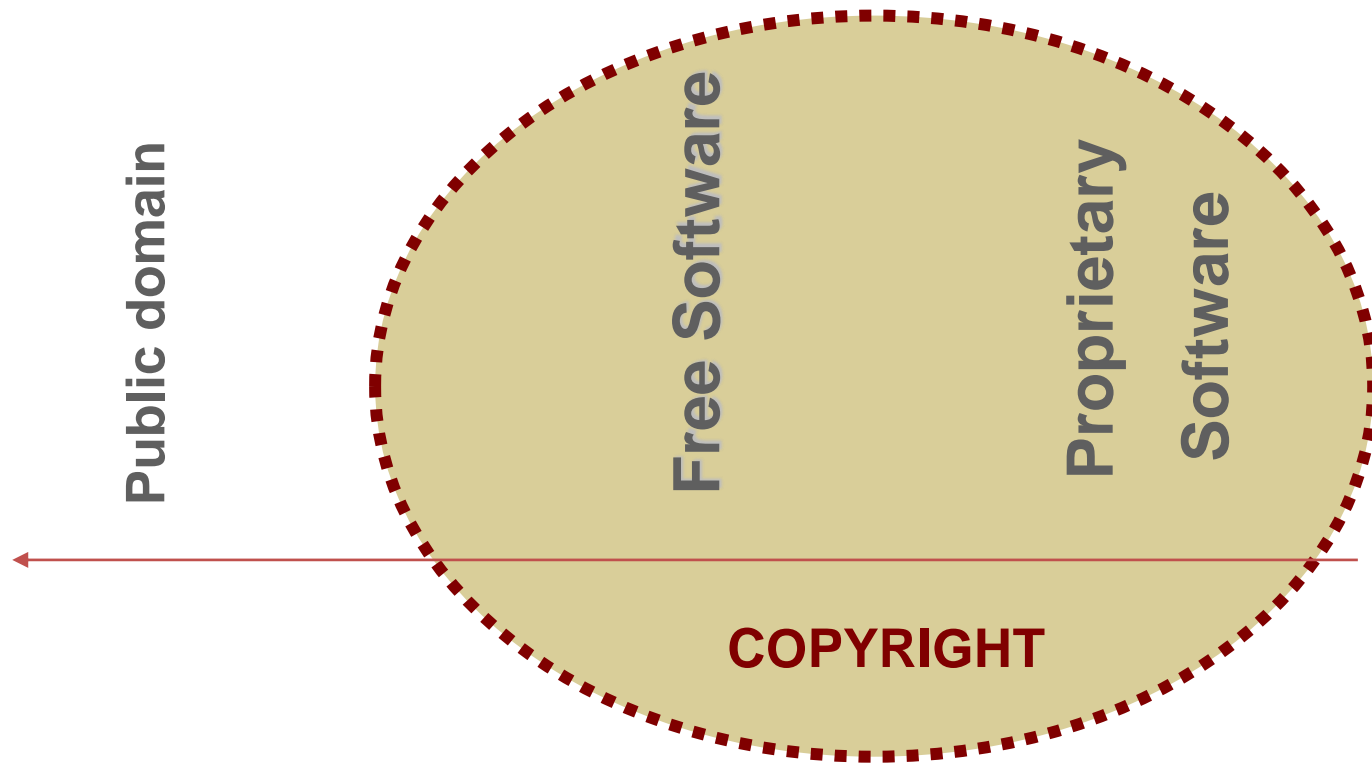
- **כמעט כל מאגרי הקוד כוללים רכיבי קוד פתוח.**

דו"ח Synopsys, 2021 בדק 1546 מאגרי קוד מייצגים מ-17 ענפי תעשייה:

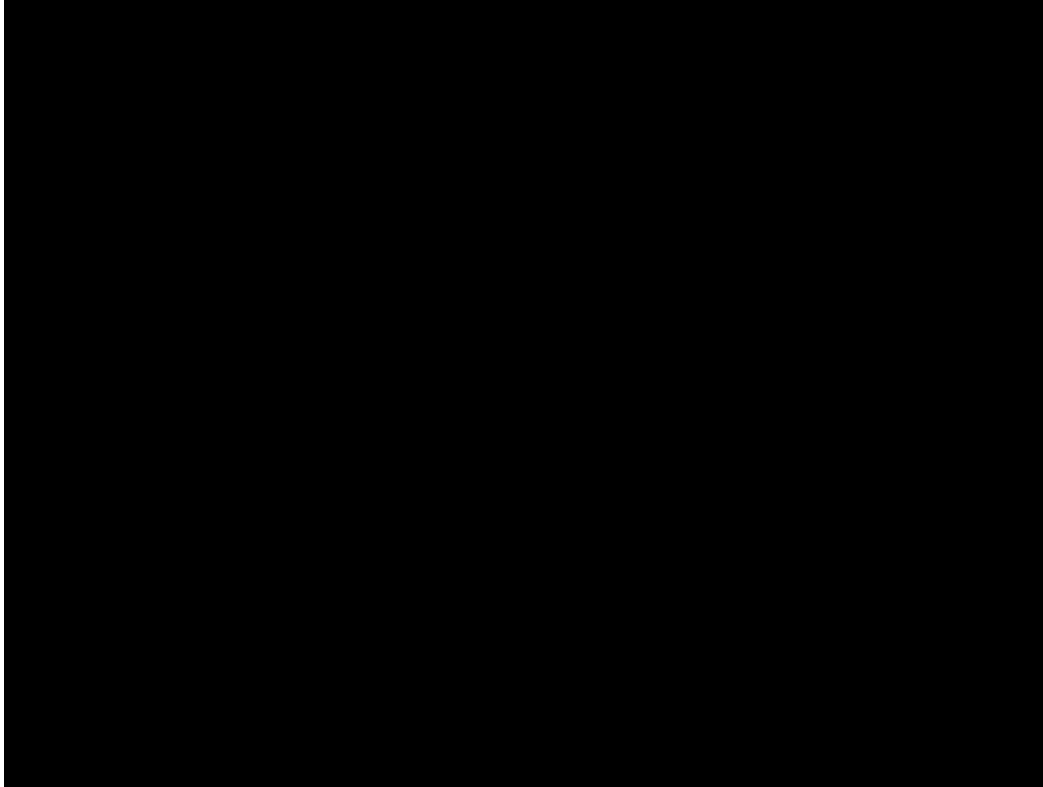
- 98% מהמאגרים כללו קוד פתוח.

- הקוד הפתוח - 75% מכלל הרכיבים במאגרים.

- **תעשיית הקוד הפתוח ממשיכה להתפתח.**
- למעלה מ-30 מיליון מפתחים ברחבי העולם.
- שווי התעשייה - כ-17 מיליארד דולר בשנת 2019 (דו"ח CBI Insights).
- צפויה כמעט להכפיל את רווחיה עד לשנת 2022.



- ◀ הזכות להעתיק
- ◀ היקף השימוש המותר
- ◀ הזכות לשנות וליצור יצירות נגזרות
- ◀ זמינות קוד המקור
- ◀ הזכות להפיץ
- ◀ הגנה על המשתמשים
- ◀ מודלים של פיתוח: הקתדרלה והבאזאר



0. Run the program for any purpose
1. Study & Adapt the program
2. Redistribute
3. Improve & Release improvements

Copyright Licenses: BSD, MIT, CPOL, Apache 2

License

PostgreSQL is released under the BSD license.

PostgreSQL Database Management System
(formerly known as Postgres, then as Postgres95)

Portions Copyright (c) 1996-2008, The PostgreSQL Global Development Group

Portions Copyright (c) 1994, The Regents of the University of California

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, without fee, and without a written agreement is hereby granted, provided that the above copyright notice and this paragraph and the following two paragraphs appear in all copies.

IN NO EVENT SHALL THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING LOST PROFITS, ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA HAS NO OBLIGATIONS TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

Copyleft Licenses: GPL, LGPL, MPL

“you cannot add restrictions to deny other people the central freedoms”

The screenshot shows the GNU Operating System website. At the top, there is a navigation bar with links for History, Philosophy, Licenses, Downloads, Help GNU, and Join the FSF!. The main heading is "GNU Operating System" with the GNU logo. Below this is a red banner with the text "GNU General Public License" and the GPL logo. A list of links is provided, including "A Quick Guide to GPLv3", "Why Upgrade to GPLv3", "Frequently Asked Questions about the GNU licenses", "How to use GNU licenses for your own software", "Translations of the GPL", "The GPL in other formats: plain text, Texinfo, LaTeX, standalone HTML, ODF, Docbook", "GPLv3 logos to use with your project", "Old versions of the GNU GPL", and "What to do if you see a possible GPL violation". The page title is "GNU GENERAL PUBLIC LICENSE" and the version is "Version 3, 29 June 2007". The copyright notice is "Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>". The preamble states: "The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works. The license for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By".

מתיר -

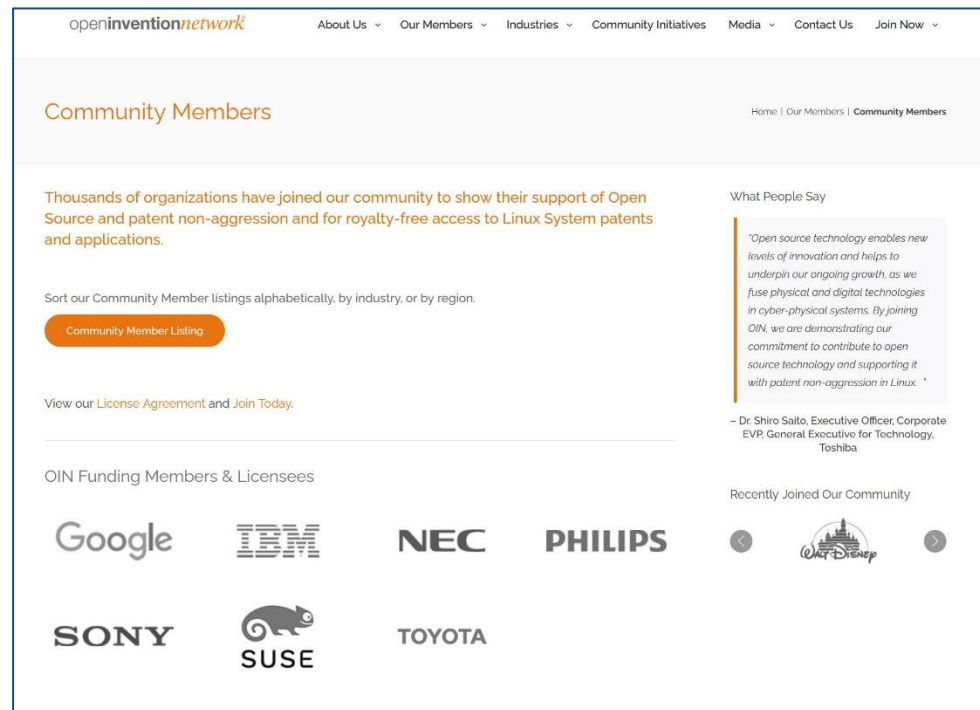
- ◀ להעתיק ולהפיץ עותקים של התוכנה וקוד-המקור.
- ◀ לדרוש תשלום עבור מסירת עותק מהתוכנה.
- ◀ לשנות את התוכנה או כל חלק ממנה ולהפיצה.

מחייב -

- ◀ כל קוד המשולב בתוכנה הופך גם הוא להיות חופשי.
- ◀ לכלול את קוד-המקור או להציע מסירתו.
- ◀ לכלול הודעת זכויות יוצרים והעדר אחריות.
- ◀ להעניק לכל צד ג' את הזכויות לפי ה-GPL בחינם.
- ◀ לכלול את תנאי הרישיון בלא שינוי.
- ◀ פטנטים אינם פוטרים מתנאי הרישיון.

Copyleft
(הדדיות Reciprocity)

- Open Invention Network (OIN) - 2005 ◀
- 2006 - עסקת מייקרוסופט-נובל (Suse Linux) < הפצה תמורת רישיונות פטנטים ◀
- 2007 - מייקרוסופט: לינוקס מפרה 235 פטנטים שלנו ◀
- 2017 – פייסבוק מבטלת את גלולת הרעל ברישיון React ◀
- 2018 – מייקרוסופט מצטרפת ל-OIN ◀



– Apache 2 ◀

- ◀ מקנה רישיון פטנטים למקבל התוכנה
- ◀ פוקע אם מקבל התוכנה מגיש תביעה הטוענת שהתוכנה מפרה פטנט שלו

– GPL3 ◀

- ◀ כולל רישיון פטנטים מכל Contributor
- ◀ מי שמפיץ תוכנת GPL ומעניק רישיון פטנטים ייחודי < הרישיון מוענק אוטומטית לכל צד ג' שמקבל את הרישיון.
- ◀ הפצת תוכנת GPL בהסתמך על רישיון פטנטים וקוד המקור אינו זמין? עליך להנגיש את הקוד או לוותר על רישיון הפטנטים.
- ◀ תגובת הנגד למייקרוסופט-SUSE: אינך רשאי להפיץ התוכנה (SUSE) אם אתה מקבל רישיון מצד שלישי (מייקרוסופט) שלפיו אתה (SUSE) משלם לו כדי שיעניק למי שמקבלים ממך את התוכנה רישיונות פטנטים שאינם כוללים, או מגבילים, זכויות לפי ה-GPL.

קנייני וחופשי: ההזדמנות והאתגר

- ◀ **ההזדמנות.** דרישת השוק לתוכנה מסחרית ש –
 - ◀ תיבנה באמצעות תוכנה חופשית
 - ◀ תרוץ על-גבי תוכנה חופשית
 - ◀ תאימות (Interoperability): תהיה תואמת לתוכנה חופשית
- ◀ **האתגר.** פיתוח תוכנה קניינית ש-
 - ◀ לא תפר רישיונות לתוכנה חופשית
 - ◀ תשמור על הקניין הרוחני של המוצר המסחרי

קנייני וחופשי: ההזדמנות והאתגר

- ◀ **ההזדמנות.** דרישת השוק לתוכנה מסחרית ש –
 - ◀ תיבנה באמצעות תוכנה חופשית
 - ◀ תרוץ על-גבי תוכנה חופשית
 - ◀ תאימות (Interoperability): תהיה תואמת לתוכנה חופשית
- ◀ **האתגר.** פיתוח תוכנה קניינית ש-
 - ◀ לא תפר רישיונות לתוכנה חופשית
 - ◀ תשמור על הקניין הרוחני של המוצר המסחרי

M&A ◀

על-ידי המשקיע/רוכש ◀

על-ידי צד שלישי ◀
(Continuent v. Tekelec)

IPO ◀

הסכם השקעה ◀

יזמת מתחרים? ◀

בעל זכויות היוצרים יחשוף הפרה ◀

קהילת הקוד הפתוח ◀

אכיפה קהילתית

- ◀ מדיניות ה-FSF
- ◀ תביעות Busy Box - SFLC v. **Verizon**,
Extreme Networks, Bell Microproducts, &
Super Micro Computer.
- ◀ The Free Software Foundation (FSF) v.
Cisco Systems, Inc.
- ◀ GPLViolations.org
- ◀ Jacobson v. Katzer
- ◀ מריאנובסקי נ' IChessU

אכיפה מסחרית

Ximpleware v. Ameriprise/Ximpleware v. Versata ◀

Continuent v. Tekelec ◀

Artifex v. Hancorn ◀

- ◀ הכר את רשיונות התכנה החופשית
- ◀ הימנע מ-Triggering Events
- ◀ הפץ בנפרד: למשתמש מותר מה שלך אסור
- ◀ הרחק קוד (פתוח) מקוד (קנייני)
- ◀ רכוש רשיון כפול

כל הפתרונות מחייבים שליטה בקוד וידיעה: מה נכנס אליך
למערכות?

קבע מדיניות אירגונית: כללים לשימוש ב-OSS בארגון

◀ מדיניות תהליכית: Open Source Compliance Board

◀ מדיניות מנחה



הדרך את הצוות



נהל את המדיניות באמצעים טכנולוגיים

שאלות?

עו"ד חיים רביה

אינטרנט: www.PearlCohen.com

www.law.co.il

דואר אלקטרוני: HRavia@PearlCohen.com

טוויטר: @lawcoil

פייסבוק: facebook.com/law.co.il

ישיר: 03-3039058