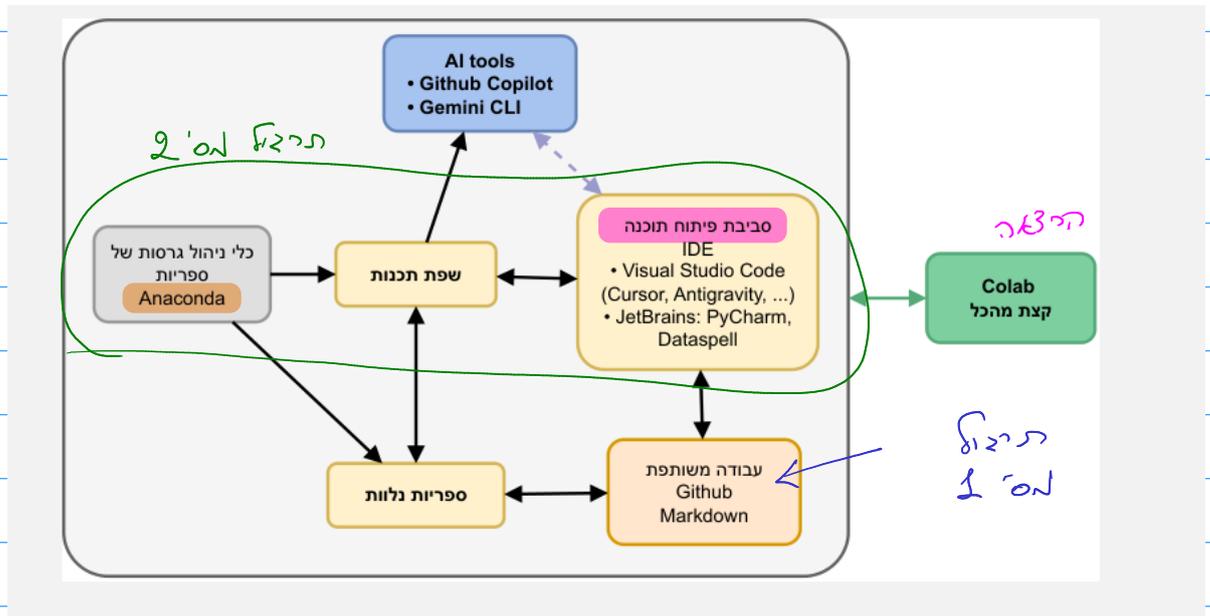
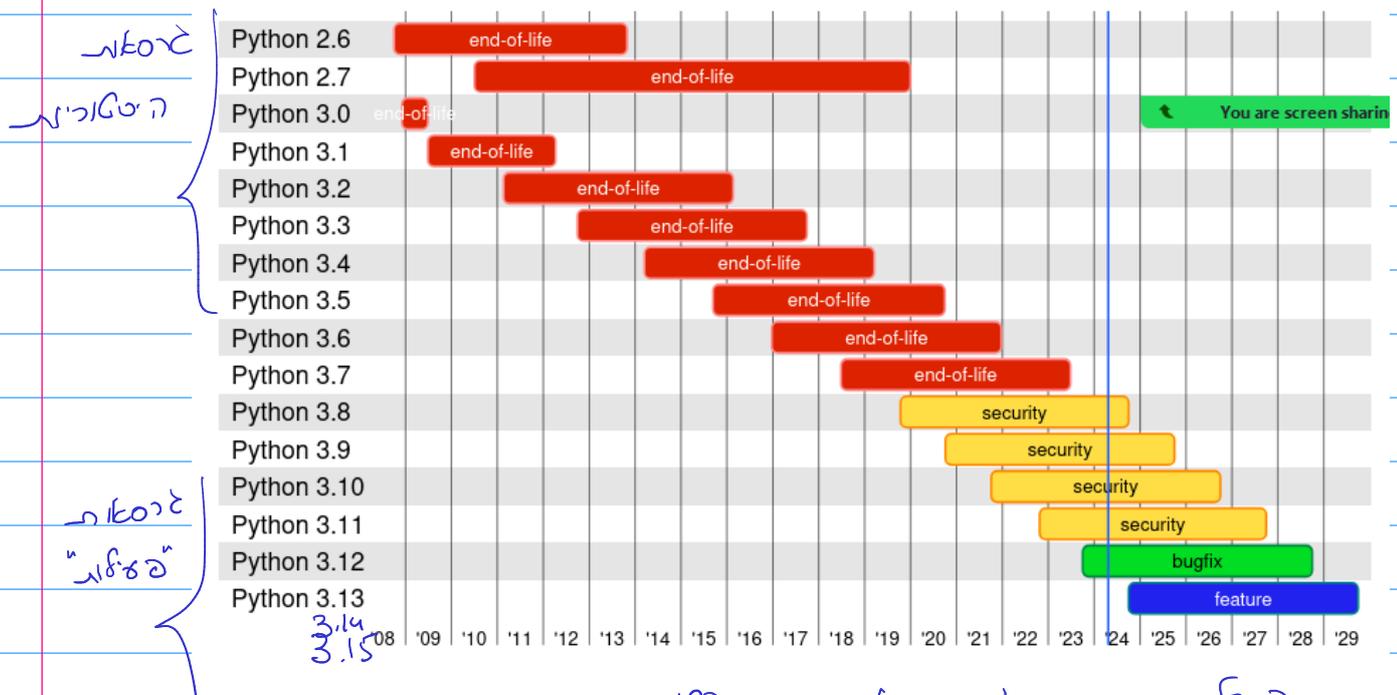


סיכום מרכז הקודים



ניבויים Python

רקע - ארכיטקטורת Python עצמה (לפני תכנון)
 (1) הימין לארכיטקטורת Python: כל שנה שנים ותת-ארכיטקטורה חדשה



* היבט בין הארכיטקטורה היא יחסי קטן
 * אצל: כל בדיקה לא לעצמנו צריכה להביא תוכנה
 שמחייבת לנסות ישירות
 * לנסות חזרה: יש צרכים לעצמנו אחרים

סיכור יתכן מצד של כמה סביבות עבודה עם זיכרון
python שונה

רקע - חבילת תוכנה נלומ

* שני פונקציונליות בין זיכרון. קוד פשוט שמתחיל עם הפתחים

* על מתייב גאומטרי לאקור
← קוד לפני כמה שנים על מתייב ש'עבוד למסחר חברה למנצבים
עם זיכרון עזימות

* חבילת תוכנה גרמית שמתחיל ← זכרן הרבה חבילת אחרות
בזיכרון למסחר

← חוסר תיאור שלל מאפשר התקנה ביטח של חבילת
למסחר

Dependency Hell

גרעסייה: התחמת הנקודות
↓
DevOps (תח-התחמת)

על הפוק קוד עמור
ס'בה שכיחה עתה: עבודה עם AI שמקן חבילת "עגז".
סביבת פיתוח

פתרון: ניהול מספר סביבות python באמצעות התחב

פתרון המומלץ ל- Windows : Anaconda
בקיבה conda תוק סביבת "ליחוד"
או GUI

* google יעצור שורת הבקורה
* עמים עם: פשוט של google (או מספר החלפה)
הרבה פעמים בוללים יצירת סביבת חדשה
על תמיז נשים בפועל

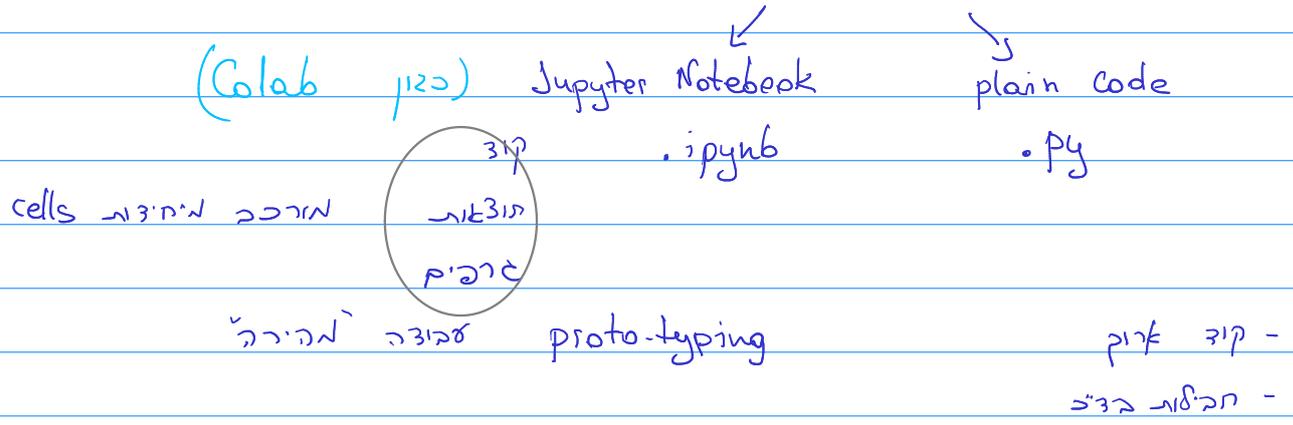
* מקור חבילת: נאזר רשמי של conda
לשני (מור כזון ומעוזבן) conda-forge

← Pip - אטור חבילת - התקנה עם קוד
רק שאין בריכה

Integrated Development Environment IDE

צוגמה: IDE = Matlab + שפת תכנות ביחיד
 ↓

- * עריכת קוד
- * היצאה / debug
- * סביבה לרפיט: ארפיט, סלולאר וכד'
- * היצאה של טבח הלשנים



IDE	Free AI (for students)	Notes
Spyder	No	צורה הנקראת אנסביבה Anaconda distribution הכי צוגמה -8 Matlab
PyCharm	GitHub Copilot	JetBrains IDE חינם אנסביבה
DataSpell	GitHub Copilot	JetBrains IDE
Visual Studio Code (VSCode)	GitHub Copilot	Microsoft IDE open source כסון
Cursor	Claude/GPT-based	VSCode-based
Antigravity	Gemini	VSCode-based
אנסביבה זילואלית GitHub Codespaces	GitHub Copilot	Cloud-based VSCode, 180 hours-per-month (14-03-26)

הרחבה של IDE

* אופציה (או חובה) להרחבת נוספות

- הרחבה ע"י מנוצים (גר"כ)

- יש לאזרי הרחבות

- אין "אחריות" ← יכולים להכיל פריצת אבטחה

צומח: הרחבה עבור עבודה "נוחה יותר" עם Markdown

* מסכור עבור תת-סביבה רלוונטית של conda