

236650

נושאים מתקדמים בהנדסת תוכנה ה'

פרופ/ח יוסי גיל

מתכונת

שני חלקים לקורס, שבהם אני מתכוון להביא לבחינה שני רעיונות חדשניים.

1. לימוד [סקלה מתוך קורסרה](#) ושימוש בשפה זו כדי לממש תיאוריה מתקדמת של מנתחים דקדוקיים מודולריים.
2. לימוד פיית'ון [מתוך קורסרה](#) ושימוש בשפה לצורך מימוש שיטה חדשנית ללמידה. הפעלה כדי לגלות תבניות חוזרות בתוך אוספי נתונים לפי דמיונכם הפרוע: ממהו משעמם כמו התפלגות הציונים בקורס מסויים, ועד משהו מסעיר כמו [Big Five Personality Traits](#).

סִיֶּלְבוּס לפי שבועות

1. לימוד סקלה. תשכחו כל מה שאתם יודעים על אקליפס.
2. המשך לימוד סקלה.
3. Brzozowski derivatives
4. Parser Combinators
5. Parser Combinators in Scala
6. Introduction to Python
7. Python tips and tricks
8. CoreEx unsupervised learning
9. CoreEx in in practice, using Python
10. Data collection
11. Data collection assignment due/reflections nn
12. Learnability, ILAI, and other issues
13. Applying CoreEx algorithm to collected data

חומר רקע

• <http://mnd.ly/1qboo2k>