# תוכנית מטלות – פרויקט למידה עמוקה

## תהליך למידה

### Dataset

* מעבר על המאמר והבנת ה- DataSet:
  + מהם סוגי הקלט שאנו מקבלים?
  + מה מיוחד בהם?
  + מה הבעיה בהם?

### הרשתות הנבחנות בפרויקט

* לקרוא את המאמר בהקשר של הרשתות:
  + במידה ויש readme לרשתות – לקרוא את ה-readme
* ללמוד על הרשת עצמה:
  + איזו סוג רשת / על מה הרשת מתבססת? (UNET/משוה אחר?)
  + מהו ה- Flow של הרשת?
    - מה הרשת אמורה לקבל?
    - באיזה שלב היא מתשמשת ב- FTP (והאם בכלל?)
* להבין את תרשים הבלוקים הכללי של הקוד שלהם:
  + מה הקלט של הרשת? (מבחינת DataType)
  + מה הקלט והפלט של ה- PreProcessing? (מבחינת DataType)
  + מה הקלט של הרשת? (מבחינת DataType)
  + מהו הפלט של הרשת (מבחינת DataType)
* לחקור את מבנה הקוד שלהם:
  + באיזו ספריה הקוד נכתב? (פייטורץ' או משהו אחר)?
  + כמה פונקציות קיימות בקוד ומה המטרה שלהן?
  + הבנת ה- FLOW של הרשת בצורה מעמיקה יותר:
    - מהו הקלט?
    - לאיזו פונקציה הוא נכנס ולמה?
    - מהו שלב ה-Forward ברשת ומה הוא מכיל?
    - מהו הפלט?

### חומרים לקריאה

* המאמר של הפרויקט
* Fusing
* Ensembling
* Git

## בניית הרשת

### עבודה מקדימה