**README – Prediction – Ex1**

**אמיר אנקונינה - תז 208423491 -** [**amiran@mta.ac.il**](mailto:amiran@mta.ac.il)

**אמיר קירשנצוויג - תז 208930586 - amirkr@mta.ac.il**

פירוט המערכת:

* המערכת הנ"ל מופרדת ל-3 מודולים שונים:
  + UI
  + Engine
  + Shared
* UI – תפקידו ליזום את הפניות למנוע המערכת. מקבל את התשובות במבנה אחיד, ובו יושב הדאטה הרלוונטי למשתמש
* Engine – מנוע המערכת, מכיל את כל הלוגיקה הרלוונטית. מחולק ל 7 פקג'ים שונים, כאשר כל פקג' מרכז את סט המחלקות והיכולות הקשורות אליו
  + Builder
  + Definition
  + Establishment
  + Execution
  + Manager
  + Result
  + Runner
* Shared – מודול המכיל מחלקות ומידע משותף לכל המודולים. בעיקר עבור DTOs.

הערות כלליות:

* ברכיב המנוע יש מחלקה ראשית בשם SimulatorManager המהווה מעין Gateway ראשי לכל הבקשות מה UI.
* הינה מרכזת גם את כל השגיאות שנזרקות מרכיביה השונים של המערכת, הודעות אינפורמטיביות מועברות למשתמש.
* יש פורמט אחיד של החזרת תשובות והוא באמצעות אובייקט ייעודי SimulatorResponse.
* כל המערכת נבנתה בצורה היררכית וניתנת להרחבה, ומותאמת להוספת יכולות חדשות בתרגילים הבאים.

הערה נוספת בנוגע לאיחור:

* אנו מגישים את התרגיל ביום שלישי ה22.8.23 שזה כ-3 ימי איחור.
* לצערי, אמיר אנקונינה, הייתי בטיפול בבית חולים בתאריך ה 17.8.23 שלאחריו חשבתי ברע במהלך הסופ"ש שהיה זמן קריטי עבורנו להגשה
* לכן, נאלצנו להגיש רק עכשיו
* טרחנו רבות והשקענו במימושים השונים, נודה להתחשבות בהפחתת הנקודות
* מצ"ב אישור רפואי על הטיפול, על שם אמיר אנקונינה :
* 