View Model

* יצירת אובייקט Timeseries ושליחה לModel
* טעינת קובץ הגדרות: טקסט, XML(עם encoder וdecoder).
* הvm יודע לשלוף את הנתונים הרלוונטים מתוך הTimeseries וכתוצאה מהדטהבינדינג מוצגים הנתונים הרלוונטים בview
* הVM יודע לעדכן features מסויימים ולעדכן את הfeature הכי קורלטיבי להם – data binding.
* טוען את האלגוריתם ושולח את הנבחר למודל (טוען את קובץ הclass) loadAlgoritm(filename)
* פונקציה חישובית של תצוגת תוצאת האלגוריתם

l

**notification**

**Data Binding**

**command**

**command**

**notification**

Model

* מקבל Timeseries בבנאי ושם של קובץ csv ושומר את הנתונים בצורה יעילה וקובץ הגדרות.
* Observable
* מקבל את האלגוריתם הנבחר כדי לעשות בו שימוש ומריץ אותו ברקע בהתאם לTimeseries  
  SetAnomalyDetector()
* שולח נוטיפיקציה אם התגלתה חריגה
* מקבל נתונים של play,pause,stop

View

* UI
* פתיחת קובץ csv, הצגת עמודותיו ברשימה
* שולח למודל play,pause,stop
* עדכון התצוגה באמצעות data bindibg מה View Model (הגויסטיק ולוח השעונים)
* הפעלת פונקצית תצוגת האלגוריתם מהVM getDisplayFunction()