* תמונות – לקחת מ-images
* מספר רץ – מחלקה או XML?
* Get עם תנאי – יש דרך לקרוא ל-DL?
* להוריד USER מ-BO?
* Singelton ב-BL?
* מחלקת השעון להשאיר ב PL?

*שלב ב -*

*בשכבת הDAL יש לממש את היישות "יציאת קו" (שמהווה לוח זמנים)*

*בשכבת הUI יש להוסיף חלון שמאפשר למשתמש לבחור תחנת מוצא ותחנת יעד, ומציג לו את הקווים האפשריים עבורו, ועבור כל אחד מהם - כמה זמן נותר עד הגעת הקו, וכמה זמן נסיעה עד תחנת היעד וכמה זמן זה בסה"כ.*

*בשכבת הBL תתבצע השאילתא עבור יישות נסיעה (יישות חדשה של הBO), שתחזיר את התוצאות לשכבת הUI ע"פ המידע הקיים בDAL. (שימו לב - יש צורך להציע רק את הקווים שעוברים בשתי התחנות - בכיוון הרצוי - ולא לחפש אפשרויות של החלפת קווים וכו)*

*שלב ג - החלפת שכבת הDAL מ DLObject ל DLXML*

*לפחות ישות אחת עם XElement, השאר אפשר בסריאליזציה.*

*ייתכן שיינתנו לכן קבצי XML עם מידע התחלתי מוכנים בהמשך.*

*---*

*תחנות הקו שבמסלול בBO שונות מתחנות הקו שבDO. כי בBO אין צורך להחזיר את המיקום שלהן, כי הוא בעצם שווה למיקום ברשימה. מצד שני - צריך להכניס בBO מידע על המרחק מהתחנה הקודמת - שזה משהו שאנחנו לוקחים מהיישות תחנות עוקבות.*

*כל שינוי במסלול, ידרוש מחיקה של לא מעט יישויות של תחנת קו בDO (כי המיקום שלהן במסלול משתנה).*

*האוטובוס יסע בתהליכונים מסוימים - כלומר תהיה נסיעה של האוטובוס כיישות של BO, וכל פעם שתותחל נסיעה לפי לוח זמנים יווצר תהליכון. כמו כן יהיה אלמנט של רנדומנילזציה, כלומר הזמנים לא יהיו מדוייקים לפי לוח הזמנים, אלא בטווח אקראי כלשהו. לכן נצטרך כל הזמן לבדוק איפה הוא בפועל כדי לחשב נסיעה בין תחנות. הנסיעה תהיה סוג של ארוע -לפי תבנית המשקיף ( observer) וכל מי שרוצה לקבל ממנה מידע כדי לדעת את הנסיעה, ירשם לאירוע. א. צריך גם את יישות לוח הזמנים בשכבת הDO. אבל רק אחרי שכל שאר הפרויקט עשוי. ב. תהיה יישות נסיעה של אוטובוס, ושאילתא של נסיעת נוסע מתחנה לתחנה - בשכבת הBL.*

*נסיעת משתמש: מישהו נמצא בתחנה מסוימת הוא יודע שם אילו אוטובוסים עוברים, מחפש ביניהם רק את האוטובוסים שיש לו את התחנת ירידה איפה שהוא רוצה ויבדוק מה הכי מהר. זו שאילתא שמבוצעת ב-BL על סמך כל הנתונים. לא אמור להיות ב-DO.*

*אם רוצים ישות משתמש – בונוס – אז שומרים את היסטוריית כל הבקשות שלו.*

*אוטובוס בנסיעה: הישות BusOnTrip עוברת ל-BO  ויורד ממנה השדה שמזהה אוטובוס.*

בסוף:

* בונוסים אפשריים: (אוטובוס) + סימון למחיקה (לא כולל תחנות עוקבות) + שיבוט + הצפנה
* לתעד בונוסים
* לתעד תוכנית
* לעבור על ההוראות של התרגיל
* למחוק קבצים מיותרים

if (lineStation.PathIndex == lineStations.Count())

{

DO.Line line = dal.getLine(lineStation.NumberLine);

line.LastStation = lineStations.ElementAt(lineStations.Count() - 1).ID;

}

if (lineStation.PathIndex == 1)

{

DO.Line line = dal.getLine(lineStation.NumberLine);

line.FirstStation = lineStations.First().ID;

}

<Window.Resources>

<DataTemplate x:Key="LineStations">

<Grid>

<Grid.ColumnDefinitions>

<ColumnDefinition Width="\*"/>

<ColumnDefinition Width="\*"/>

</Grid.ColumnDefinitions>

<Label x:Name="ID" Grid.Column="0" Content="{Binding Path=ID}"/>

<Label x:Name="Name" Grid.Column="1" Content="{Binding}"/>

</Grid>

</DataTemplate>

</Window.Resources>