USE CASE 1:

בהינתן דיאגרמת Sequence, בעלת אובייקטים שונים אשר מקושרים ביניהם בconnectors, בעלי סדר הגיוני ממוספר (connectorID), ולכל connector יכול להיות massage בין ממטודה קיימת בpackage הדיאגרמה או בתת package של package הדיאגרמה, בין ממטודה שאינה קיימת בpackage הדיאגרמה או בתת package של package הדיאגרמה ובין שאינה ממטודה קיימת בפרויקט כלל,

יש להביא לכל דיאגרמת Sequence (עם אופציה לבחירת דיאגרמת Sequence מסוימת), את כלל הconnectors בעלי message עפ"י הסדר המובנה בדיאגרמה, מקושרים לאובייקט הsource ואובייקט הTarget ולהציג רשומה לפיה יתברר אם המתודה קיימת בקלאס של ה-Target או לא.

בשלב ראשון, נעשה את הבדיקה על דיאגרמות שמכילות רק קלאסים ולא LIFELINES של אובייקטים.

בעתיד נוסיף אפשרות לחפש גם בקלאסים המורישים ל-TARGET, מכיוון שזה לגיטימי לבחור מתודה מתוך כל המורישים של ה-TARGET.

אולי אחר כך נעשה את הבדיקה על האובייקטים (LIFELINES) של קלאסים.

USE CASE 2:

לבחור את כל המתודות והקלאסים שאינם ב-PACKAGE של הדיאגרמה, ולהציג את הקלאס, מתודה ותיעוד שלו. זאת מכיוון שחלק מתיעוד של PACKAGE הוא השימוש שהוא עושה באובייקטים מסביבה (NAMESPACE) אחר.

בשלב שני, נרצה לקבוע שה-PACKAGE שנחשב מקומי, הוא לאו דווקא את ה-PACKAGE של הדיאגרמה, אלא מקום יותר גבוהה בהיררכיה.

זה לא משנה אם המתודה הוא PROTECTED או לא ( בפועל זה כן משנה, אבל אנחנו לא נכנסים לזה, בשלב הזה).

Use case 2:

בהינתן אפשרות ליצירת דוקומנטציה עבור כל דיאגרמה ו/או אובייקט וכו', ובהינתן האפשרות ליצור דוקומנטציה גנרית מותאמת אישית, יש ליצור דוקומנטציה גנרית עבור דיאגרמת Sequence, אשר תאפיין ותציג את האובייקטים בדיאגרמה שאינם בpackage הדיאגרמה או בתת package של package הדיאגרמה, ואת הoperations בה הם עושים שימוש.

(שאלה: מה בדיוק תציג, סתם רשומות של הdata? האם יש תבנית מסוימת עליה אפשרי להתבסס?)