

## תרגיל מס' 1 – Desktop Facebook

האפליקציה מספקת למשתמש הקצה ממשק ע"י שימוש ב-API חיצוני (המצורף לפרויקט) המאפשר לו באופן נוח ומסודר לראות את הנתונים שלו ממשתמש הפייסבוק כגון:

- **פרטים אישיים** - תמונת פרופיל, שם מלא, מין, מקום מגורים, אימייל
- **רשימת חברים** - רשימת חברים המשתמשים גם באפליקציה אשר ע"י בחירת אחד החברים מהרשימה מוצג **האם מדובר במשתמש פעיל** שזה נבדק באמצעות תאריך הפוסט האחרון שלו בהתאם לחודש הנוכחי.
- **רשימת Posts** - רשימת הפוסטים של המשתמש הכולל גם **הצגת הפוסט הפופולרי ביותר מבחינת כמות הלייקים בהתאם לסינון של הפוסטים**, אפשרות **סינון \***, **יצירת פוסט חדש**, ע"י בחירת אחד מהפריטים ברשימה יוצג **התגובות לאותו פוסט** ובנוסף **הנתונים על הפוסט מבחינת כמות לייקים ותגובות**.
- **רשימת Checkins** - רשימת הצ'ק אין של המשתמש עם אפשרות **סינון \***, ע"י בחירת אחד מהפריטים ברשימה **תוצג התמונה של פוסט הצ'ק אין** ובנוסף יוצג **המיקום על גבי Google Maps** באמצעות שימוש ב-WebBrowser\*\*
- **רשימת דפי Music** – רשימת דפי המוזיקה של המשתמש, ע"י בחירת אחד מהפריטים מהרשימה **תוצג התמונה שלו** ובנוסף **יוצג חיפוש של השיר/זמר/להקה** בהתאם לשם הדף **על גבי YouTube** באמצעות שימוש ב-WebBrowser\*\* והמשתמש יכול להפעיל ע"פ בחירתו את השיר

הערות:

- \* אפשרויות הסינון הם: כל הזמנים, היום, חודש נוכחי, שנה נוכחית, וברירת המחדל הוא חודש נוכחי
- \*\* ה-WebBrowser משתמש במנוע של הדפדפן ie ולכן הוא לא מותאם לתצוגת האתרים לפי גודל החלון (לא מצאנו דרך לשנות את השימוש בדפדפן, ממה שראינו לא ניתן ב-win form בשל התיישנותו)

לנוחות המשתמש, בהתחברות לאפליקציה ניתנת לו האפשרות לשמור את נתוני ההתחברות ומיקום החלון ע"י סימון remember me, לצורך נוחיות ו"דילוג" על מסך ההתחברות בפעם הבאה שבה ירצה להשתמש באפליקציה.

### פיצ'ר 1 – Filter Posts & Check-ins :

הפיצ'ר מהווה סינון לנוחיות המשתמש של הפוסטים/צ'ק אין ע"י בחירת המשתמש (כל הזמנים, יום נוכחי, חודש נוכחי, שנה נוכחית).

תוצאת החיפוש תחזיר רשימת פוסטים/צ'ק אין בהתאם לבחירת המשתמש, ובנוסף תאריך פרסומם.

הערות:

- הסינון של הפוסטים כולל הצגת הפוסט הפופולרי ביותר בהתאם.
- בצ'ק אין ניתן גם לראות מיקום על גבי google maps בעת בחירת הפריט.

מחלקות הקשורות לפיצ'ר:

- ממשק משתמש: FormPosts, FormCheckins תחת FaceBookApp.UI.
- החלק הלוגי: Post : TTT where TTT < FacebookObjectFilter, eNumFilter תחת FaceBookApp.Logic.

### פיצ'ר 2 – YouTube Music :

הפיצ'ר מציג למשתמש את דפי המוזיקה שלו ותמונותיהם ובהתאם לבחירתו יפתח דפדפן המציג לו את תוצאות חיפוש של דף המוזיקה אותו הוא בחר והוא יכול לשמוע את השירים של אותו אומן.

מחלקות הקשורות לפיצ'ר:

- ממשק משתמש: FormMusic תחת FaceBookApp.UI.

### פיצ'ר 3 – Active Friend :

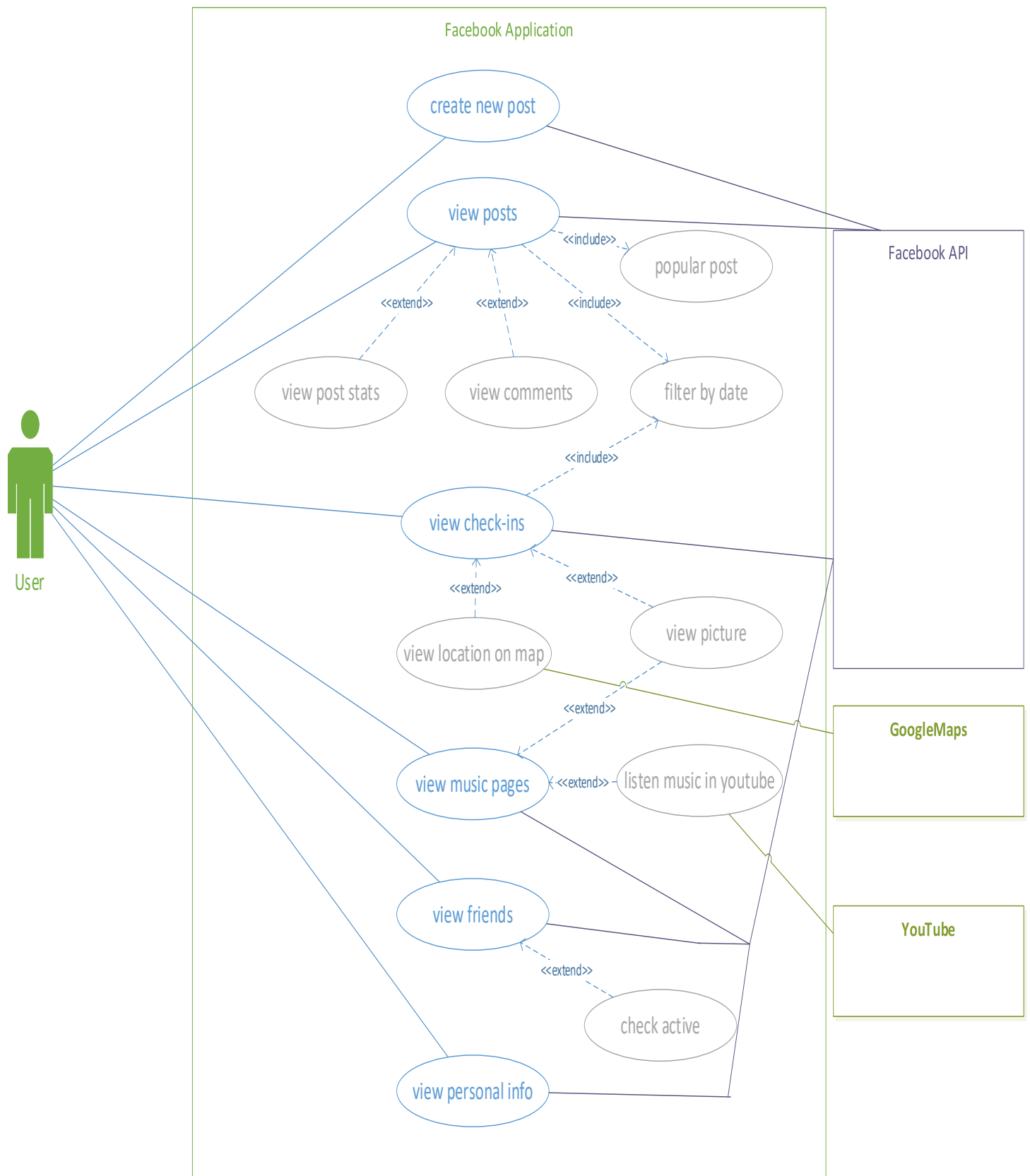
בממשק המשתמש מופיע רשימת החברים, ע"י בחירת חבר מהרשימה מופיע פאנל מתחת לרשימה המציג את תמונת החבר והאם החבר פעיל, הבדיקה מתבצעת ע"י משיכת הפוסט האחרון של החבר ובדיקת תאריך פרסומו בהשוואה לחודש הנוכחי, בנוסף תוצג גם תאריך פרסום הפוסט האחרון.

מחלקות הקשורות לפיצ'ר:

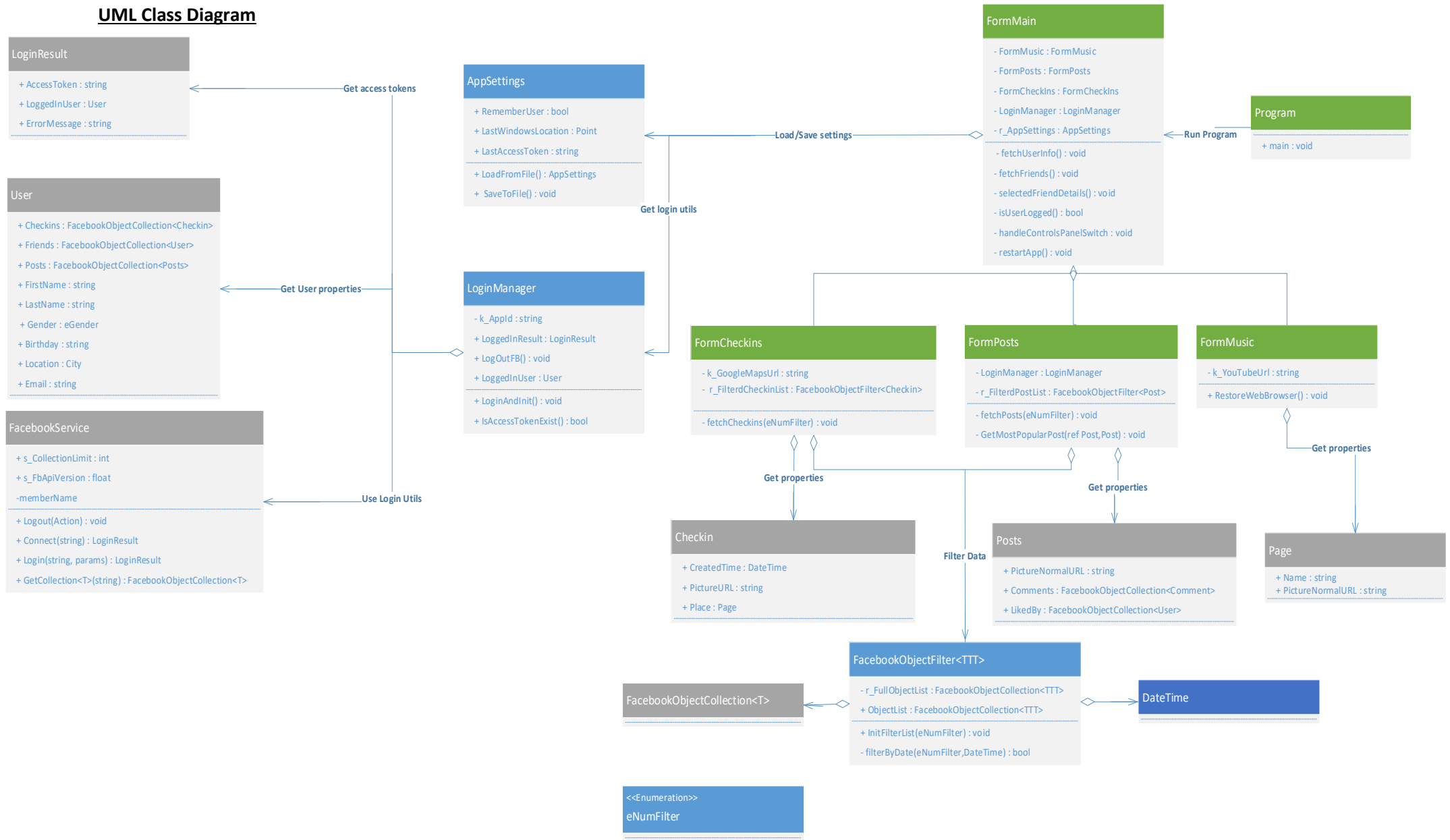
- ממשק משתמש: FormMain תחת FaceBookApp.UI.

**הערה:** כל הפיצ'רים עושים שימוש ב-LoginManager תחת FaceBookApp.Logic שפונים אליו למשיכת הנתונים המתאימים מהAPI.

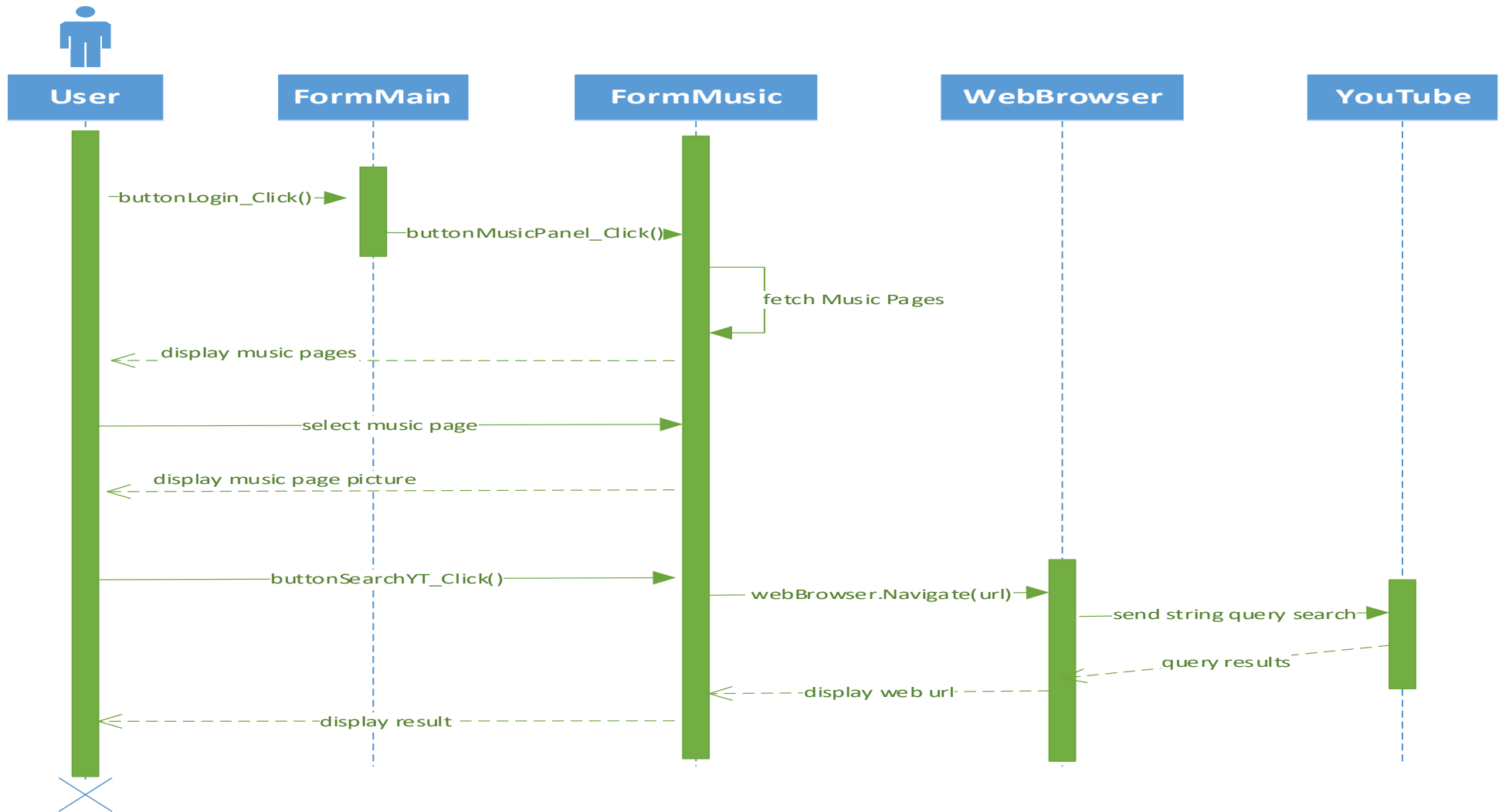
## UML USE CASE DIAGARM



## UML Class Diagram



Sequence Diagram – YouTube of music page



Sequence Diagram – Filter user posts by date

