

תיכון מונחה עצמים

תרגיל כיתה – Facade

1. בעזרת תבנית FACADE, עליכם לבנות מערכת שתאפשר בעזרת ממשק אחד לתת לינק לסרטון ב-Youtube ולקבל אותו בפורמט MP3. הדבר מתאפשר אם משתמשים ב-3 מחלקות: Youtube, Downloader, MP3, MP4, Converter.

✓ מחלקה Youtube כוללת מתודה המקבלת לינק לסרטון ומחזירה את הסרטון כמערך של ביטים.

✓ מחלקה Downloader כוללת מתודה המקבלת סרטון כמערך של ביטים ומחזירה סרטון בפורמט MP4.

✓ מחלקה Converter כוללת מתודה המקבלת סרטון בפורמט MP4 ומחזירה אותו בפורמט MP3.

בהצלחה!