

- א. `const Iterator`, האיטרטור עצמו הוא `const`, ולכן לא ניתן יהיה לשנות אותו עצמו, דבר שהכרחי כדי שיוכל בכל פעם להצביע על איבר אחר מהמחלקה. במימוש של `ConstIterator`, האיטרטור עצמו אינו `const`, וניתן לשנות אותו, אבל לא את האברים שהוא מצביע עליהם, כדורש.
- ב. על מנת לממש את `pushBack` יש צורך להכניס אובייקט חדש לתוך הרשימה, ולשם כך יש להשתמש בבנאי העתקה או באופרטור השמה, אבל בקבצי `ofstream` לא קיימים בנאי העתקה ואופרטור השמה, ולכן לא ניתן להכניס אותם לתוך הרשימה.
- ג. נכשל בשלב ה `LINKER` זאת מכיוון שהקוד שה `TEMPLATE` אינו אלא מטה-קוד שמסביר לקומפלייר איך לבנות בעצמו את המתודות אולם הקומפלייר דורש את כל הקטע הקוד באותו קובץ כאשר הוא מבצע את האינסטנסצייה.
- ד. ניתן ליצור פונקצייה `maxString` אשר משווה בין שני קטעי `string` ומחזירה את המחרוזת הארוכה ביותר ולהפעיל את הפונקצייה `reduce` עם התור המצוין בשאלה, מחרוזת ריקה "" והפונקצייה `maxString.reduce` תעבור על התור וכל פעם תשמור את המחרוזת הארוכה ביותר, בסוף התהליך נקבל את המחרוזת המבוקשת.