17.6.16

מה למדנו בקורס?

התחלנו מלימוד של שפת Java ומה היא מחדשת לעומת שפות אחרות, ובכלל זה שינון של Syntax חדש ועקרונות בסיסייים.

במסגרת הקורס פיתחנו יכולת למידה עצמאית של אלגוריתמים, בעיקר המרה של אלגוריתמים מפסאודו קוד למימוש ב-Java.

למדנו בעזרת Design patterns על תכנון מקדים של קוד וכיצד ניתן לבנות בצורה נכונה מימושים, ירושות והכלות.

למדנו לעבוד עם פרוייקטים מרובי שכבות, בעזרת תבניות MVC ו-MVP. יש לציין כי לאחר הבנה מעמיקה של צורת פעולתן של תבניות העיצוב בנ"ל, הבנו את חשיבותן, חשיבות השימוש בהן, ובעיקר כמה הן פשוטות ;)

הצלחנו לעבוד עם נושאים חדשים ומגוונים, שעד עכשיו שמענו עליהם רק בתיאוריה כגון:

* כיווץ/פתיחה ועבודה מול streams שונים ומגוונים.
* מבני נתונים שונים כגון ArrayList, HashMap ועוד.
* עבודה מקבילית בפרוייקט בעזרת Threads.

החלק האחרון, שבו העברנו את הפרוייקט למערכת GUI המכילה ממשק גרפי, בעל לחצנים, חלונות ועוד אלמנטים ויזואליים לפי בחירתנו, נתן לנו תחושה שהפרוייקט בנוי הרמות הגבוהות ביותר. נציין שעבודה עם ממשק גרפי לא הייתה אפשרית לולא כל העבודה המקדימה עם ה-CLI.

תום צדקה

אייל גורבנוב