

4. Java Util labor, iMSC

Készítette: Goldschmidt Balázs, BME IIT, 2020.

i. Java kollekciók megvalósítása

A labor oldalán megtaláljuk néhány fontos kollekció JDK implementációjának forrását.

- a) A forráskódok áttekintésével döntsük el, hogy az alábbi metódus-variációk közül melyik hatékonyabb és miért?

Elem kiválasztása HashMapből. Ha nincs, egy default elem visszaadása:

Elem select(Key k, Elem default, HashMap<Key, Elem> map) {	
<pre>if (map.containsKey(k)) return map.get(k); else return default;</pre>	<pre>Elem ret = map.get(k); if (ret == null) return default; else return ret;</pre>
}	

- b) Keressük meg, hogy hogyan implementálják annak ellenőrzését, hogy történt-e konkurens módosítás! Pár szóban magyarázzuk el, mi a megoldási ötlet!
- c) Nézzük meg, hogy a szerializálást hogyan implementálják (writeObject, readObject). Pár szóban magyarázzuk el, mi a megoldási ötlet!