Vežbe 8 - mapa, red sa prioritetom, algoritmi sortiranja

 ${\sf Katedra\ za\ informatiku,\ Fakultet\ tehničkih\ nauka,\ Univerzitet\ u\ Novom\ Sadu}$

2022.

- implementirati klase MapElement i Map
- u klasi MapElement implementirati ___init___i property metode
- u klasi Map implementirati ___init___, ___getitem___, ___setitem___,
 ___delitem___, ___len___, ___iter___, ___contains___, keys, values, items, clear
- testirati sve metode

- implementirati klase PQItem i SortedPriorityQueue
- u klasi PQltem implementirati ___init___, ___lt ___, ___str___
- u klasi SortedPriorityQueue implementirati ___init___, is_empty, ___len___, __str___, min, remove_min, add
- testirati sve metode

- implementirati klase PQItem i UnsortedPriorityQueue
- u klasi PQltem implementirati ___init___, ___lt ___, ___str___
- u klasi UnsortedPriorityQueue implementirati ___init___, is_empty, ___len___, __str___, min, remove_min, add
- testirati sve metode

- implementirati selection sort pomoću reda sa prioritetom
- testirati implementaciju

- implementirati selection sort bez pomoćne strukture (in-place)
- testirati implementaciju

- implementirati insertion sort pomoću reda sa prioritetom
- testirati implementaciju

- implementirati insertion sort bez pomoćne strukture (in-place)
- testirati implementaciju

- implementirati merge sort algoritam
- testirati implementaciju