

**Planirani ishodi učenja:**

1. Deklarirati i inicijalizirati vektor određenog tipa
2. Dodavati i brisati elemente vektora
3. Manipulirati podacima pohranjenim u vektor

1. **zadatak:** Deklariraj vektor **temperatura_po_satima**. Elementima vektora dodijeli vrijednosti današnjih temperatura u tvom mjestu.
 - a. Izračunaj prosječnu temperaturu i ispiši ju uz prikladnu poruku.
 - b. Ispiši u koliko sati je temperatura bila najniža i kolika je bila. Ako se više puta pojavila jednaka temperatura ispisati sve sate kad je bila tolika temperatura.
 - c. Ispiši u koliko sati je temperatura bila najviša i kolika je bila. Ako se više puta pojavila jednaka temperatura ispisati sve sate kad je bila tolika temperatura.
2. **zadatak:** Deklariraj vektor **ocjene**. Primjenom metode **rand()** elementima vektora dodijeliti vrijednost ocjene. Neka u vektoru bude onoliko elemenata koliko ima učenika u tvom razredu.
 - a. Ispiši sve elemente vektora ocjene u jednom retku s razmakom od jednog znaka.
 - b. Izbroji i ispiši broj nedovoljnih ocjena.
 - c. Izračunaj prosječnu ocjenu i ispiši ju uz prikladnu poruku.
 - d. Učenici koji su dobili ocjenu nedovoljan imali su priliku ispraviti ocjenu. Svi su ispravili ocjenu na dovoljan. Uporabom prikladne programske strukture prođi kroz sve elemente vektora i ako se radi od ocjeni 1, zamijeni ju ocjenom 2.
 - e. Ponovno izračunaj prosječnu ocjenu i ispiši ju uz prikladnu poruku.
3. **zadatak:** Deklariraj vektor **play_lista**. U programskom kodu unesi najmanje 5 svojih omiljenih pjesama u play listu.
 - a. Ispiši play listu s pjesmama jednom ispod druge
 - b. Omogući korisniku da zadnju pjesmu zamijeni je jednom svojom omiljenom pjesmom. Pošalji mu prikladnu poruku na konzolu.
 - c. Ponovno ispiši play listu s pjesmama jednom ispod druge



Element koji se vrednuje	Broj bodova
Deklaracija i inicijalizacija vrijednosti elemenata vektora temperatura_po_satima	2
Točan izračun prosječne temperature i ispis na konzoli uz prikladnu poruku	2
Pronalaženje najniže temperature. Ispis najniže temperature i vremena.	2
Pronalaženje najviše temperature. Ispis najviše temperature i vremena.	2
Deklaracija vektora ocjene	1
Inicijalizacija vrijednosti elemenata vektora ocjene metodom rand() u potrebnom rasponu	2
Ispis elemenata vektora u jednom retku	1
Brojanje i ispis broj nedovoljnih ocjena	1
Izračun prosječne ocjene i ispis uz prikladnu poruku	2
Izmjena vrijednosti 1 na 2	1
Izračun prosječne ocjene i ispis uz prikladnu poruku	2
Deklaracija vektora play_lista	1
Inicijalizacija vrijednosti elemenata vektora	1
Ispis play liste s pjesmama jednom ispod druge	1
Ispis poruke korisniku i zamjena vrijednosti zadnjeg elementa	2
Ispis play liste s pjesmama jednom ispod druge	1
Ukupno	24

Provjera ishoda učenja:

Provjeriti ću planirane ishode učenja uvidom u pojedinačne radove učenika te ću u dogovorenom roku pisanim putem dati povratnu informaciju svakom učeniku u aplikaciji Loomen.