

# Zadatak – lista

- Napišite program koji kreira akorde na osnovu početnog tona, odnosno note.
  - POJAŠNJENJE
  - Akord se sastoji od tri tona koji se mogu ponavljati.
  - Durski akord čine: početni ton, 4. ton te 7. ton. Označava se samo velikim slovom početnog tona ili velikim slovom početnog tona uz dodatak dur
  - Molski akord čine: početni ton, 3. ton te 7. ton. Označava se samo malim slovom početnog tona ili malim slovom početnog tona uz dodatak mol
  - Glazbena abeceda počinje od C: C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#, A, A#, H
  - Engleska oznaka za H ton je B tako da oni imaju A B C D E F G tonove
  - Postoji pojašnjenje u teoriji glazbe zašto je prvi ton C, ali to sada nije važno.



# Kolekcije podataka – Rječnik

- Dictionary ili Rječnik je kolekcija parova podataka.
- Rječnik koristi { } zagrade
- Svaki element Rječnika ima dva dijela:
  - Key ili Ključ
  - Value ili Vrijednost
- Key ili Ključ mora biti jedinstven u Rječniku. Zato jer Ključ mora biti jedinstven dopušten tipovi podataka za Ključ su:
  - String; Brojevi i N-terac
- Pomoću Ključa pristupamo drugom dijelu para, odnosno podacima. Ključ je isto kao i Indeks u listi.
- Value ili Vrijednost predstavlja sadržaj koji želimo pohraniti u kolekciju, odnosno Rječnik. Value može biti bilo koji tip podatka, a često je druga kolekcija kao lista ili drugi rječnik

# Rad s Rječnikom / Dictionary

- Manipulacija podacima unutar Rječnika:
  - ***`naziv_rjecnika[key]`***
  - ***`naziv_rjecnika.items()`***
  - ***`naziv_rjecnika.keys()`***
  - ***`naziv_rjecnika.values()`***