**Uzdevums: Darbs ar vārdnīcām Python valodā**

**Mērķis:**

Izprast Python vārdnīcas (dict) struktūru un tās pamatfunkcijas, piemēram, pievienošanu, dzēšanu, vērtību maiņu un iterāciju cauri vārdnīcai.

**1. Uzdevums: Izveidot vārdnīcu**

Izveido vārdnīcu ar nosaukumu students, kurā tiek saglabāta šāda informācija par studentu:

* "vārds": "Jānis"
* "uzvārds": "Bērziņš"
* "vecums": 21
* "kurss": 3

**2. Uzdevums: Pievienot jaunu atslēgu un vērtību**

Pievieno vārdnīcai jaunu atslēgu "vidējā atzīme" ar vērtību 8.5.

**3. Uzdevums: Izmainīt esošas vērtības**

* Maini vērtību atslēgai "vecums", palielinot to par 1.
* Maini vērtību atslēgai "kurss", palielinot to par 1.

**4. Uzdevums: Dzēst elementu**

No vārdnīcas izdzēs atslēgu "uzvārds" un tās vērtību.

**5. Uzdevums: Izvadīt visas atslēgas un vērtības**

Izmantojot cilpu (for), izdrukā visas vārdnīcas atslēgas un to vērtības šādā formātā:

vārds: Jānis

vecums: 22

kurss: 4

vidējā atzīme: 8.5

**6. Uzdevums: Pārbaudīt atslēgas esamību**

Pārbaudi, vai vārdnīcā eksistē atslēga "vidējā atzīme", un, ja tā eksistē, izdrukā tās vērtību.

**Papildu uzdevums (izvēles):**

Izveido sarakstu studenti, kurā saglabā vairākas šādas vārdnīcas (vismaz 3 studentus) un izmanto for ciklu, lai izdrukātu katra studenta informāciju.

**Veiksmi darbā ar Python vārdnīcām!** 🚀