

Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука

ОАС Софтверско инжењерство и информационе технологије

Организација података

# Индексна организација датотеке

# Садржај

- **Увод**
- Индексне датотеке
- Ресурси

# Увод

- Индекс (Mogin, 2008)
  - помоћна структура података која служи за побољшање перформанси рада над подацима датотеке
    - индекс као стабло у индексним датотекама

# Садржај

- Увод
- **Индексне датотеке**
- Ресурси

# Индексне датотеке

- Индексне датотеке (Mogin, 2008)
  - садржана два дела
    - зона података (примарна зона)
      - обично серијски или секвенцијално организована
    - зона индекса
      - обично као стабло изведено спрезањем

# Индексне датотеке

- Врсте индексних датотека (Mogin, 2008)
  - статичке индексне датотеке
    - величина одређена током пројектовања
    - индекс углавном не бива ажуриран након формирања
  - динамичке индексне датотеке
    - величина се обично мења током коришћења
    - индекс обично бива ажуриран током коришћења

# Индексне датотеке

- Примери индексних организација датотека (Mogin, 2008)
  - статичка индекс-секвенцијална организација
  - индексна организација с *B*-стаблом

# Садржај

- Увод
- Индексне датотеке
- **Ресурси**

# Ресурси

- Извори и литература
  - Pavle Mogin. Strukture podataka i organizacija datoteka. 3. izdanje. Računarski fakultet (Beograd, Srbija), CET (Beograd, Srbija). 2008.
    - Glava 6. Organizacija, traženje i obrada datoteke
    - Glava 12. Statička indeks-sekvencijalna organizacija datoteke
    - Glava 13. Indeksne datoteke sa B - stablima