Databázové systémy

Regulárne výrazy (RegEx)

2026 Lukáš Miňo

Motivácia

- **Obmedzenia klasického LIKE:** Pozná iba dva zástupné znaky (% pre ľubovoľný počet znakov a _ pre jeden znak).
- **Čo LIKE nedokáže:**
  - Vyhľadať reťazce začínajúce na samohlásku alebo konkrétny rozsah písmen ([A-K]).
  - Overiť striktný formát (napr. rodné číslo, telefónne číslo, email, IP adresu).
  - Nahradiť alebo vyextrahovať iba konkrétnu podčasť textu na základe vzoru.
- **Riešenie:** Regulárne výrazy (RegEx).

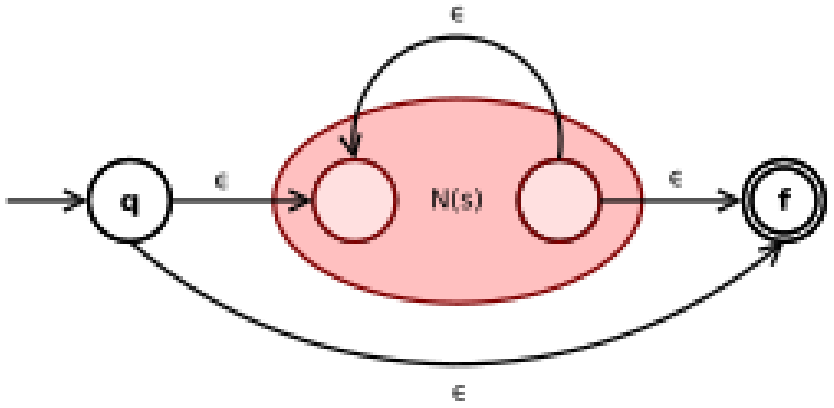
Príklad

```
Friends, Romans, countrymen, lend me your ears;
I come to bury Caesar, not to praise him.
The evil that men do lives after them;
The good is oft interred with their bones;
So let it be with Caesar. The noble Brutus
Hath told you Caesar was ambitious:
If it were so, it was a grievous fault,
And grievously hath Caesar answer'd it.
```

- /r[aeiou]+/g

Regulárne výrazy (RegEx)

- Stephen Cole Kleene (1909-1994)
  - Matematik a logic
  - Regulárne výrazy (RegEx) – 1951



- Predmet: Automaty a formálne jazyky
  - Letný a zimný semester

