VYHLEDÁVÁNÍ – SE ZARÁŽKOU

Vojtěch Sysel



Úvod

- Jeden z typů vyhledávání
- Používaný k vyhledávání prvku v nesetříděném poli
- Hlavní princip je přidáním speciálního prvku na konec pole (zarážky)

Hlavní informace

- Zarážka na konci pole je stejný prvek který se hledá
- Postupně prochází prvky pole dokud nenalezne hledaný prvek nebo nenarazí ne zarážku



- Pole [3, 5, 7, 9] (hledáme číslo 9)
- Přidáme zarážku 9, pole [3, 5, 7, 9, 9]

Cont Car Col

M=nM

H - C - OH

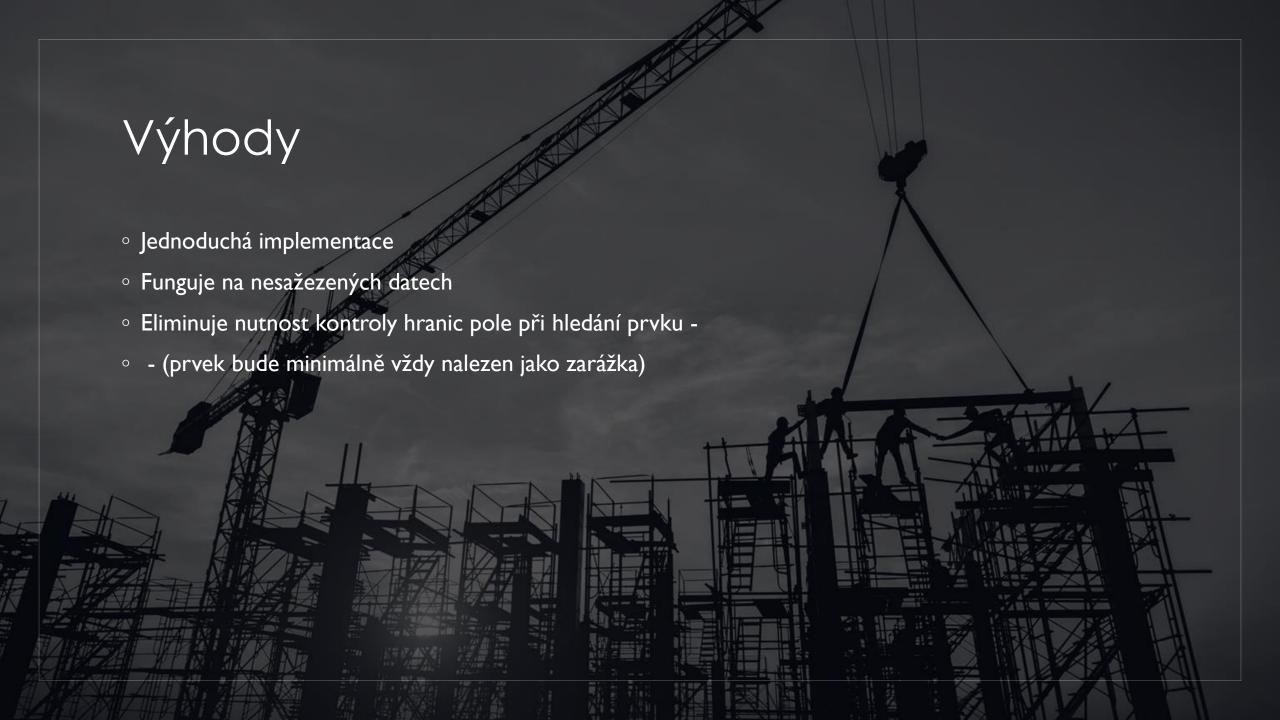
- Pozice 0: 3 ≠ 9
- Pozice I: 5 ≠ 9
- Pozice 2: 7 ≠ 9
- Pozice 3: 9 = 9
- Konec
- o Nalezeno v původním poli

Příklad 2

- Pole [3, 5, 7, 9] hledáme číslo 2
- Přidáme zarážku 2, pole [3, 5, 7, 9, 2]
- Pozice 0: $3 \neq 2$
- ∘ Pozice I: $5 \neq 2$
- Pozice 2: 7 ≠ 2
- ∘ Pozice 3: $9 \neq 2$
- Pozice 4: 2 = 2
- Konec
- Nalezen jen jako zarážka, prvek není v poli

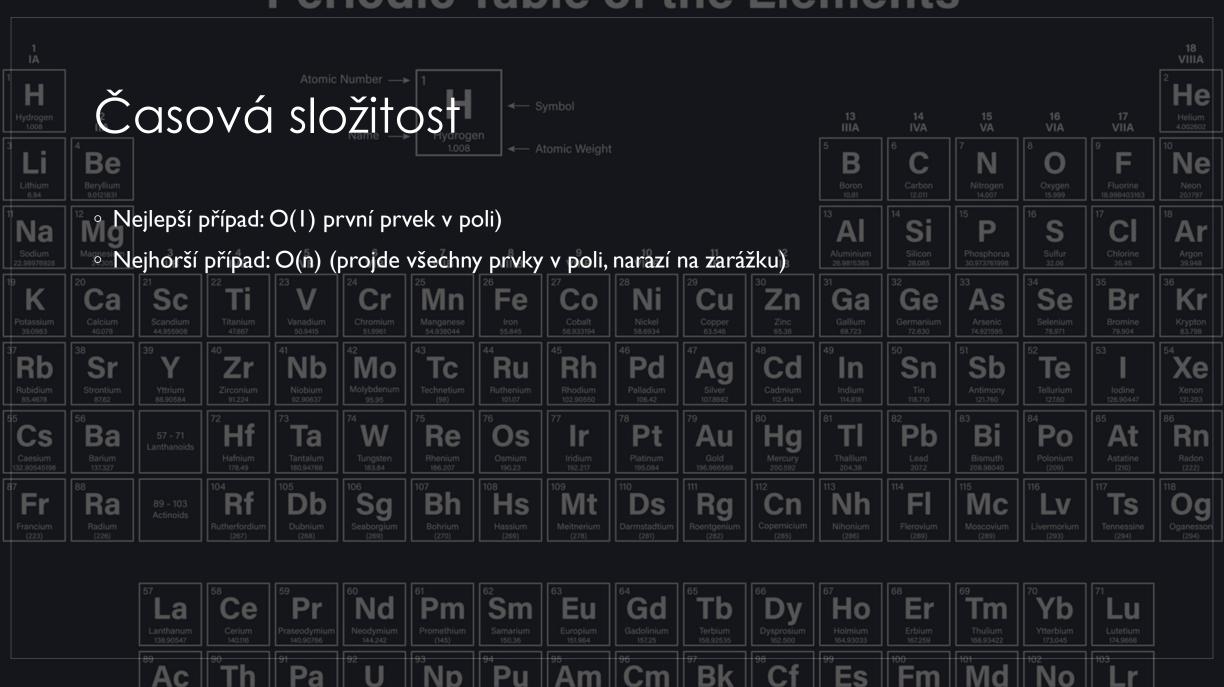
M=nM

H - C - OH





Periodic Table of the Elements



 Jednoduchý algoritmus Pro velká pole méně efektivní než pokročilejší metody Časová složitost O(n) (všechny prvky n v poli) M=nM

DĚKUJI ZA POZORNOST

