

Podatkovne strukture

## Sklop 9: Zgoščena tabela.

doc. dr. Andrej Taranenko

### Naloga 1

Implementirajte podatkovno strukturo zgoščena tabela. Imlementirane morajo biti naslednje operacije: vstavljanje novega ključa v zgoščeno tabelo in iskanje danega ključa v zgoščeni tabeli. Za zgostitveno funkcijo uporabite spodaj podano funkcijo, sovpadanje ključev pa rešite z linearnim prenaslovljanjem.

Zgostitvena funkcija:

$$f(\text{vrednost}) = \text{vrednost} \text{ mod } \text{velikostTabele}.$$

Prenaslovljanje (kjer je  $i$  število dosedanjih sovpadanj za dano vrednost):

$$f'(\text{vrednost}, i) = (f(\text{vrednost}) + i) \text{ mod } \text{velikostTabele}.$$