

Obligatorisk afleveringsopgave

Opgaven skal afleveres som **zip-fil** indeholdende java-filer senest **onsdag den 19. marts kl 08.30**.

I denne opgave skal Dictionary interfacet fra 19. februar implementeres under anvendelse af hashing.

Implementationen skal realiseres ved åben adressering med dobbel hashing som kollisionsstrategi.

Brug $h(\text{key}) = \text{key} \% \text{size}$ som hash-funktion, hvor size er hash-tabelstørrelsen. Fra start er hash-tabelstørrelsen 10. Tabelstørrelsen fordobles, når loadfaktoren overstiger 0,5.

Den anden hashfunktion skal være $h'(\text{key}) = 7 - (\text{key} \% 7)$.

Afprøv implementationen.

Hvad er størrelsesordenen af tidskompleksiteten for de forskellige metoder.

Du kan tage udgangspunkt i implementationen, der er påbegyndt i aflevering.zip