

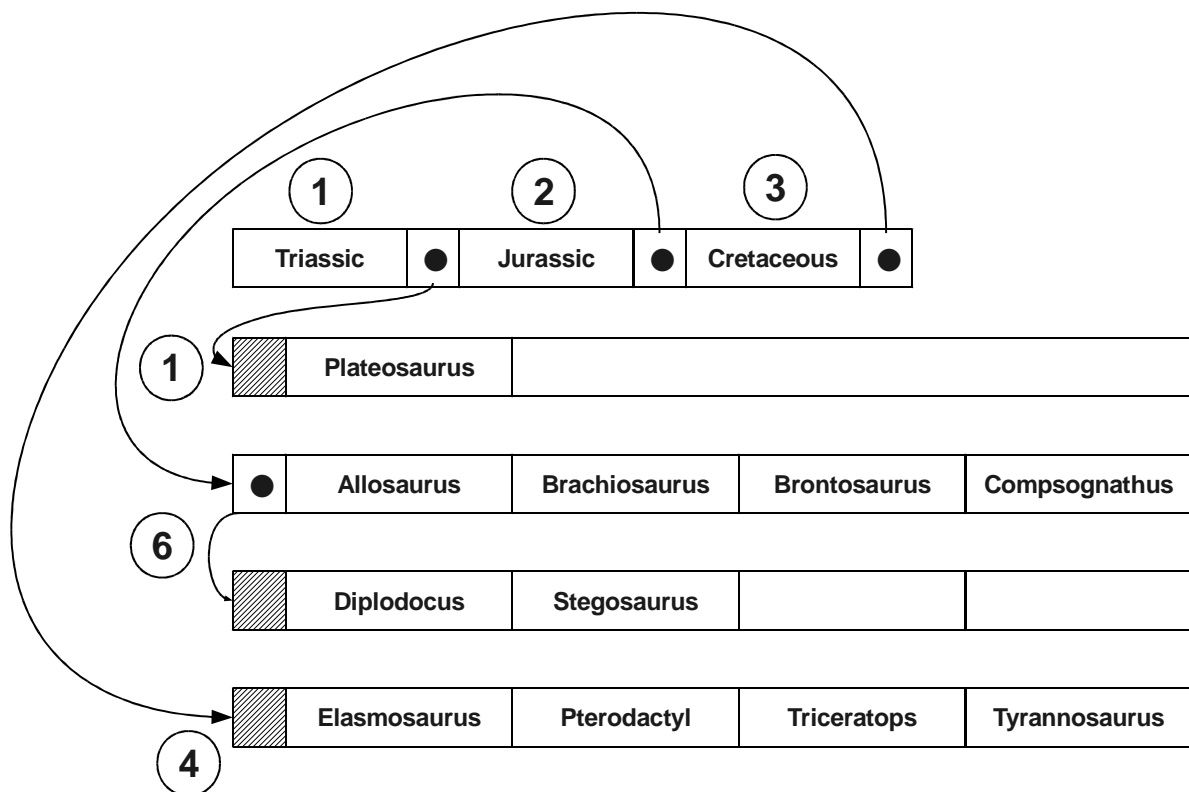
Schlüssel → NAME: Char(10)
PERIOD: Char(10)
HABIT: Char(5)
DIET: Char(5)
LENGTH: Int(4)
WEIGHT: Int(4)

Primärer Index auf dem Schlüssel-Feld NAME

Sekundärer Index auf dem Feld PERIOD

Drei Records variabler Länge

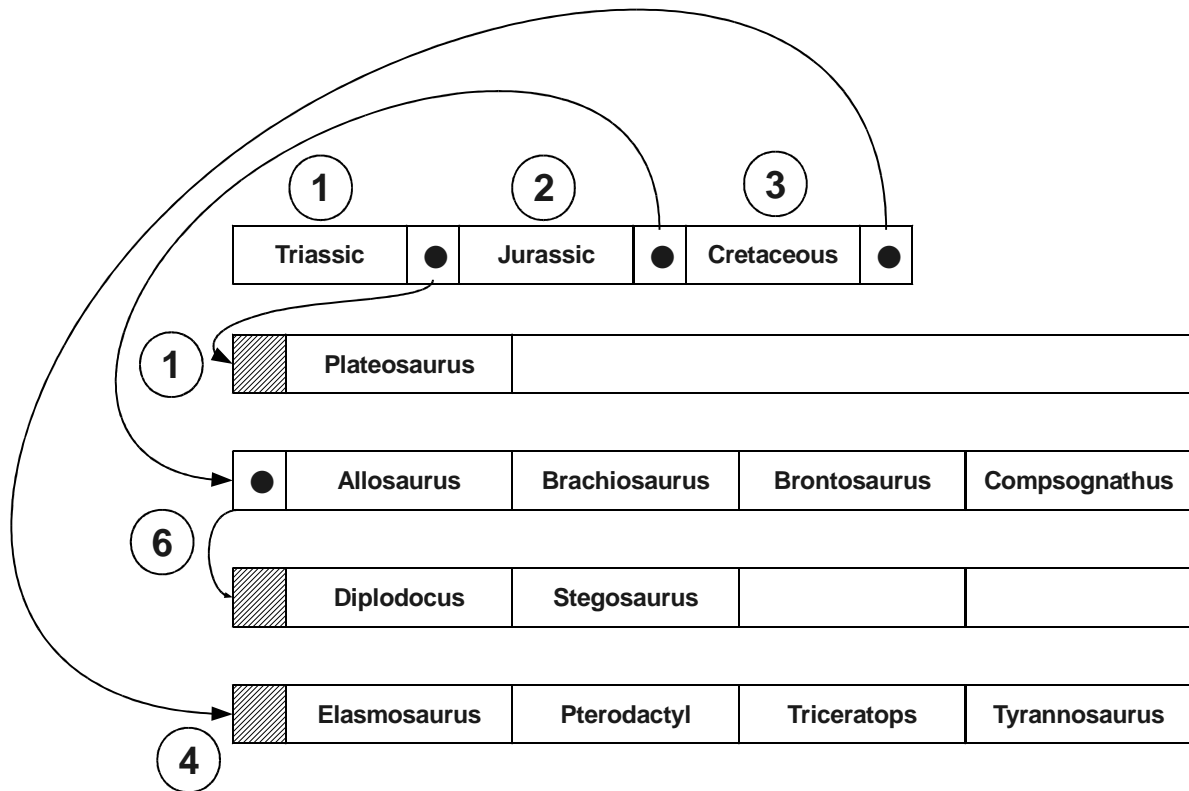
(Implementiert mit der Pointer Methode)



Namen → Schlüssel

Anfrage:

Suche die Länge aller Dinosaurier der Jurassic Zeitperiode



Look up → Hauptdatei

Primärer Index auf dem Feld NAME

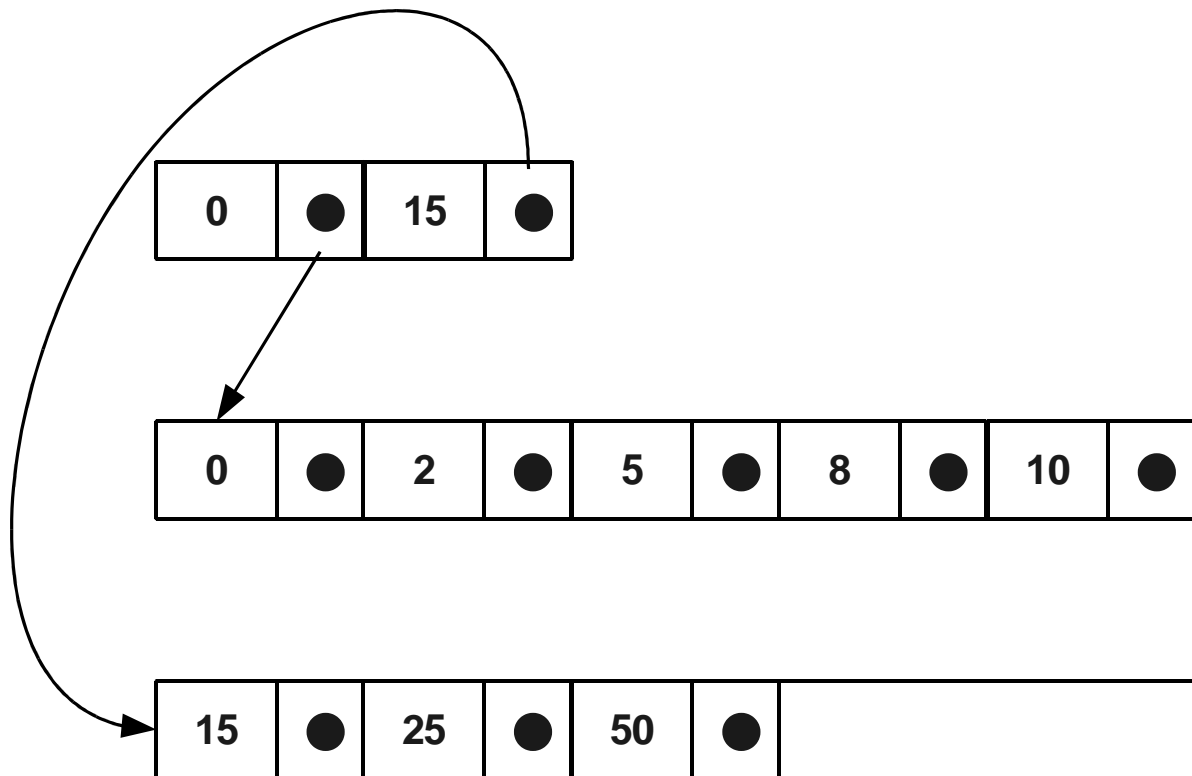
Sekundärer Index auf dem Feld WEIGHT

Mit Hilfe der „Reserved Space Method“

Zeiger auf die Records der Hauptdatei

Sortiert nach WEIGHT: VALUE(RECORD)*

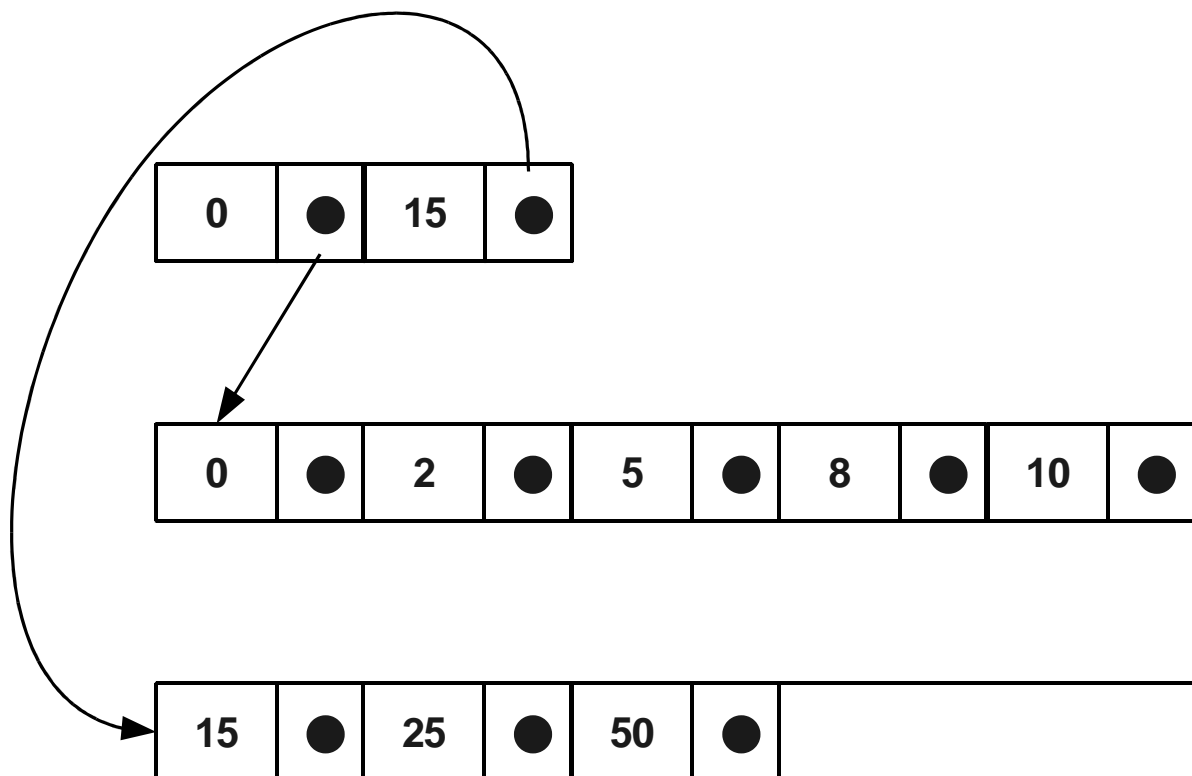
0 2 5 8 10 15 25 50



Anfrage:

Finde die Namen aller Dinosaurier mit einem Gewicht zwischen 5 und 10 Tonnen.

Primär Index auf dem Sekundär Index



Schlüssel auf Namen → (Primär Index)

