

Złożoność

- Dla miliona rekordów potrzeba w drzewie zrównoważonym $\log_2 1000000 = 20$ operacji do wyszukania klucza.
- W drzewie rzędu 100 (do 100 potomków) już tylko $\log_{100} 1000000 = 3$ operacje.
- Zamiast zwiększać rząd drzewa, można umieszczać grupy węzłów na stronach (każdą stronę ładujemy w całości z dysku).

B-drzewa

- R.Bayer & E.M.McCreight 1970
- n – rząd drzewa
- Każda strona (węzeł) zawiera max. $2n$ kluczy.
- Każda strona poza korzeniem zawiera min. n kluczy.
- Każda strona jest liściem (brak potomków) lub ma $m+1$ potomków, gdzie m jest liczbą kluczy na stronie.
- Wszystkie liście są na tym samym poziomie.

B-drzewa

