|  |
| --- |
| Sebastian Nowak  Sprawozdanie do projektu 1  Zbadanie algorytmów przeszukiwania binarny i liniowy |
|  |

|  |
| --- |
| Projekt polegał na sprawdzeniu algorytmów wyszukiwania liniowego i binarnego. Algorytmy zostały zastosowane do przeszukiwania tablic liczb całkowitych o rozmiarach od 2 000 000 do 2^28 elementów typu int. Dla każdego z algorytmów został sprawdzony przypadek średni oraz pesymistyczny oraz każdy z przypadków był mierzony dwoma sposobami, zliczanie wszystkich operacji krytycznych(porównania) oraz mierzenie czasu w jakim został wykonany pomiar(liczony w tikach procesora).   * Algorytm binarny przypadek pesymistyczny zliczanie operacji * Algorytm binarny przypadek pesymistyczny zliczanie czasu trwania * Algorytm binarny przypadek średni zliczanie operacji * Algorytm binarny przypadek średni zliczanie czasu trwania * Algorytm liniowy przypadek pesymistyczny zliczanie operacji * Algorytm liniowy przypadek pesymistyczny zliczanie czasu trwania * Algorytm liniowy przypadek średni zliczanie operacji * Algorytm liniowy przypadek średni zliczanie czasu trwania |















