**Sprawozdanie**

**AISD laboratorium 1**

**286667 Adam Suski**

**07-10-2019**

Spis treści:

1. Kroki sortowanie tabeli
2. Algorytm sortowania InsertSort w Java

1) Kroki sortowanie tabeli:

tabA: 9 7 5 4 2 1 5 3

---------------

krok 1: 7 9 5 4 2 1 5 3

krok 2: 5 7 9 4 2 1 5 3

krok 3: 4 5 7 9 2 1 5 3

krok 4: 2 4 5 7 9 1 5 3

krok 5: 1 2 4 5 7 9 5 3

krok 6: 1 2 4 5 5 7 9 3

krok 7: 1 2 3 4 5 5 7 9

2) Algorytm sortowania InsertSort w Java

int klucz, j;

for(int i = 1; i < tab.length; i++){

j = i;

klucz = tab[i];

while(j>0&& tab[j-1] > klucz) {

tab[j] = tab[j-1];

j--;

}

tab[j]=klucz;

}