

## **Tira harjoitustyö – Sanaindeksointi – Toteutusdokumentti**

### **Sisällysluettelo**

Tira harjoitustyö – Sanaindeksointi – Toteutusdokumentti.....	1
1 Tira Harjoitustyö.....	2
1.1 Aihe: Sanaindeksointi.....	2
2 Toteutusympäristö .....	2
2.1 Netbeans 7.2, Java.....	2
2.2 Luokkakaavio.....	2
2.3 Sekvenssikaavio.....	2
3 Käyttöohje.....	2
4 Lähteet.....	3

# **1 Tira Harjoitustyö**

## **1.1 Aihe: Sanaindeksointi**

Sanaindeksointiohjelma etsii syötteenä saamistaan tekstitiedostoista haettavan merkkijonon esiintymistiheyden, sekä esiintymiskohdat kussakin tiedostossa. Haun suoritettuaan ohjelma tulostaa kaikki tiedostojen ne rivit, joilla haettavat merkkijonot esiintyvät.

Harjoitustyön tarkoituksena on haun toteuttamisen lisäksi tarkkailla ja dokumentoida Trie-hakupuun toteutusratkaisujen välisiä suorituseroja.

# **2 Toteutusympäristö**

## **2.1 Netbeans 7.2, Java**

## **2.2 Luokkakaavio**

## **2.3 Sekvenssikaavio**

# **3 Käyttöohje**

## 4 Lähteet

Tietorakenteet kurssin 58131 kevät 2012 kurssimateriaali: Patrik Floréen

<http://www.cs.helsinki.fi/u/floreen/tira2012/tira.pdf>

Trie rakenteen esittely: Esa Juntila

<http://www.cs.helsinki.fi/u/ejunttil/opetus/tiraharjoitus/trie.html>

Algoritmit 2, Luento 6: Timo Männikkö

<http://users.jyu.fi/~mannikko/algoritmit2/luennot/luento6.pdf>