

Käyttöohje

Ohjelma ei toimi itsenäisesti, vaan sitä tulee käyttää kirjastona osana projektia.

Kirjaston löytää .jar-tiedostona releasesta.

Tulkki kertoo vastaako merkkijono annettua säännöllistä lauseketta. Jos säännöllistä lauseketta käytetään vain kerran, voidaan kutsua *Regex.vastaakoSyote(String syote, String regex)*, jolloin metodi rakentaa samalla automaatin. Siinä tapauksessa, että lauseketta tarvitaan useammin, kannattaa luoda ensiksi säännöllistä lauseketta vastaava automaatti, ja sitten kutsua *Regex.vastaakoSyote(String syote, Automaatti automaatti)*. Näin automaattia ei tarvitse rakentaa joka kerta uudelleen.

Automaatin rakennus toimii kutsumalla *Automaatti*-luokan metodia *Automaatti.luoAutomaattiRegexista(String regex)*, joka palauttaa regexiä vastaavan automaatin.

Säännölliset lausekkeet toimivat samoin kuin Javassa, mutta koko Javan toiminnallisuutta ei ole toteutettu.

Ohjelma tukee tällä hetkellä seuraavia säännöllisten lauseiden operaattoreita:

X*	X, 0..* kertaa
X+	X, 1..* kertaa
X?	X, 0..1 kertaa
XY	X, jonka jälkeen seuraa Y
X Y	Joko X tai Y

HUOM! Tulkki osaa käsitellä ainoastaan syötteitä, joissa on vain kirjaimia!