Mauro de Lyon 2089313

Arthur Brink 2087230

We hebben in C# een Console applicatie gemaakt (de applicatie bevat GrapViz). Deze applicatie bevat meerdere klassen in de tabel hieronder staat uitleg over elke klassen.

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse | Beschrijving |
| Program.cs | Het startpunt van de test applicatie. |
| Automaat.cs | Deze klasse representeert een automaat. Deze automaat kan een DFA of een NDFA zijn. |
| GraphVizParser.cs | Wordt gebruikt bij het maken van een afbeelding met behulp van GraphViz. |
| HopcroftParser.cs | In deze klasse wordt met behulp van het Hopcroft algoritme een DFA geoptimaliseerd. |
| NdfaToDfaConverter.cs | Hierin staan methoden voor het omzetten van NDFA naar DFA en het optimaliseren van DFA’s met behulp van het Brzozowski algoritme. |
| RegExp.cs | Hiermee wordt in de code een reguliere expressie gerepresenteerd. Hierin staat ook de bijbehorende code |
| ThompsonConstruction.cs | Hier wordt met behulp van de Thompson constuctie een NDFA gemaakt vanuit een reguliere expressie |
| Transition | Een onderdeel van de automaat. |