

Конечный автомат

Сенив Владислав Русланович МФ-22

Я создал конечный автомат для регулярного выражения, т. е. если данная строка соответствует регулярному выражению, тогда машина должна заканчиваться в конечном состоянии. Чтобы все было инкапсулировано, мы определим класс для конечного автомата, который содержит все состояния и поддерживает текущее состояние машины. Он также будет иметь вызываемый метод, `send` который перенаправляет полученный ввод в текущее состояние. Текущее состояние после получения этого ввода принимает решение и обновляет `currentState`.