Relatório

Francisco Quadrado nº

Marco Ventura nº

Pedro Gusmão nº

Introdução

// explicar o trabalho sucintamente

// objetivo do trabalho – prever as letras seguintes a partir de um input dado

( calcular entropia/ gerar texto)

Trabalho Desenvolvido

// falar sobre o modelo de contexto-finito (markov-chain)

// os diferentes tipos de modelo baseados nas orders que metemos – e como isso afeta os resultados da probabilidade de cada letra associada a uma combinação, entropia e do texto gerado

// Através do modelo, que analisa uma sequência de eventos, foi feita uma análise de uma tendência de um evento acontecer após outro ter acontecido. Este evento será seguido por outro, seguindo a mesma lógica. Usando esta análise, será gerado eventos relacionados, neste caso letras, que seram semelhantes à original.

Este processo é util para analisar eventos aleatórios que são dpeendesntes uns dos outros. Isto é, dependentes do que aconteceu antes. Este tipo de modelo não é util, por exemplo, ao atirar uma moeda ao ar, pois neste exemplo, a moeda não tem memoria do que aconteceu antes. Cada moomento não está relacionado. Mas existem eventos que afetam eventos futuros. Sendo um exemplo, o tempo de ontem, que pode afetar o tempo de hoje ou amanha.

// falar sobre o processo de desenvolvimento do programa, os passos e decisões que tomámos e dificuldades encontradas

// cálculo da probabilidade de cada letra que segue outra letra prévia

// inserir algumas fórmulas

// resultados obtidos

Conclusão