



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Inteligência Artificial Aplicada a Finanças

Classes do Modelo de Deep Reinforcement Learning

Criaremos 3 classes principais para este projeto:

- EnvRL - Ambiente do Agente Inteligente
- PoliticaLSTM - Política de Recompensa do Agente Inteligente
- PoliticaCNN - Política de Recompensa do Agente Inteligente

Na primeira classe, definiremos o ambiente financeiro (com todas as regras definidas) para o aprendizado do agente.

Teremos então duas classes para as políticas do agente, usando arquiteturas LSTM e CNN. As duas políticas serão usadas simultaneamente para o aprendizado do agente em diferentes combinações dos ativos financeiros.

Outras classes serão criadas, mas serão classes auxiliares. As 3 classes acima irão conter a parte inteligente do nosso processo.