Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Jean Paulo dos Santos Filho

Manuais de Instalação do software Massive Online Analysis e manual de uso do plugin Tree Visualizer.

Curitiba

2020

1. Manual de Instalação
   1. Programa compilado:

Caso o objetivo seja apenas para uso do plugin de visualização de árvores, basta rodar o arquivo *moa.jar* localizado na pasta *location\_of\_jar* e disponível no repositório <https://github.com/JeanPSF/moa_tree_visualizer>.

* 1. Código fonte:

Caso deseje modificar o código fonte, ele se encontra no mesmo repositório citado na sessão 1.1. Inicialmente, abra o projeto pelo menu *File>Open*.

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

1. Manual de uso:

Ao abrir o MOA, primeiro selecione a opção *STANDARD*, onde é possível observar *LITE* na imagem abaixo.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Após, clique em configure e uma nova janela irá abrir. Ao clicar no botão *Edit*, como indicado no passo 3, você poderá escolher seu *data stream*. Pressione o botão *OK*. Se a opção *STANDARD* foi selecionada, seguindo os passos da figura abaixo, será possível encontrar o *learner* *TreeVisualizer*, não esqueça de selecionar o *checkbox* (*treeVisualizer*) para ativar a visualização da árvore.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Completando os passos até aqui, basta dar *OK* em todas as janelas abertas e pressionar o botão *RUN*, na interface principal do MOA, a janela do visualizador abrirá automaticamente.Uma imagem contendo Histograma

Descrição gerada automaticamente

Selecione uma árvore à esquerda e a representação gráfica do seu último estado salvo, baseado na quantidade pré-definida na janela de configuração, será mostrada. O *slider* permite visualizar a árvore em outros estados e no gráfico a esquerda são apresentadas as importâncias de cada atributo, da *stream* selecionada, quando a árvore possuía o estado apresentado de acordo com o *slider*.

O caminho superior, após um teste, significa que a condição foi satisfeita, o caminho inferior que a condição não foi satisfeita. A partir de agora basta interagir com o *slider* para entender a evolução da árvore.