Liga Acadêmica de Inteligência Artificial - UFSC

Preparação do Ambiente para o minicurso do Chatbot

Rodrigo Ferraz Souza / Vice-Presidente

Amhiente de Desenvolvimento

Para o desenvolvimento, é necessário a utilização do python 3.7 e a versão mais recente da biblioteca da RASA, contudo como sabemos que é possível que algumas pessoas não tenham instalado certas coisas em suas máquinas locais, recomendados um ambiente online de desenvolvimento para este projeto, já que, desta forma, a maioria dos problemas é contornado e o resultado fica disponível online

Gitpod

O Gitpod é um ambiente de desenvolvimento em nuvem gratuito (para repositórios públicos) que estaremos utilizando neste projeto. Para abrir um repositório em um ambiente deles, basta acessar www.gitpod.io#{URL_GIT_REPO}. Para utilizá-lo é necessário ter uma conta no github.

Versões das Dependências

- Para o gerenciamento de pacotes será utilizado o pipenv
 - o (para instalá-lo basta apenas executar: \$ pip install pipenv).
- Será utilizado python 3.7
- RASA:

o Pacote RASA: 2.8.10

RASA SDK: 2.8.2

Instalação e setup do ambiente

note que para executar comandos do RASA localmente pode ser que seja necessário o uso do pipenv run caso rasa não seja reconhecido como comando no seu terminal.

- \$ pipenv --python 3.7
- \$ pipenv shell
- \$ pipenv install rasa
 - Instala o RASA
 - o Demora um pouco, entre 15 a 30 minutos dependendo da sua internet
- Caso esteja executando localmente: \$ pipenv run rasa init | caso esteja no Gitpod: \$ rasa init

- o inicia o projeto
- Caso esteja executando localmente: \$ pipenv run rasa shell | caso esteja no Gitpod: \$ rasa shell
 - o Executa o bot pra conversar pela CLI, caso queira testar