NOME: Reginaldo da Silva Almeida

Questionario:

O que e inferno das dependencias?

R: Trata-se de um termo dado problemas em manipulação eou execuções de instalações de pacotes de software. Nas distribuições Linux atuais este problema vem se tornando cada vez mais raro, no entanto ele pode ocorrer ao atualizar distribuições, na instalação de pacotes onde o usuário não tem controle sobre o processo de criação deste, como é o caso do software proprietário, ou com programas que usam seu próprio instalado e tambem na parte da criação de pacotes

O PyUp é construído para resolver estruturas específicas e ambientes Python complexos. Por exemplo, analisamos arquivos requirements.txt , setup.cfg , tox.ini , Pipfiles e Conda para manter sua base de código segura e atualizada.

“No mundo de gerenciamento de software existe algo terrível conhecido como inferno das dependências. Quanto mais o sistema cresce, e mais pacotes são adicionados a ele, maior será a possibilidade de, um dia, você encontrar-se neste poço de desespero.”?—?Versionamento Semântico 2.0 Pacotes, sejam eles escritos em Python, Ruby ou JavaScript, além de terem seu código versionado por sistema como o git, podem possuir mais um nível de controle de versão: o versionamento semântico.

Principalmente se disponabiliza seu pacote,em indexes como o PyPI, o versionamento semântico ajuda o usuário final a entender novas features implementadas, bugs resolvidos e garantir compatibilidade de código sem ter quer ler o código do último pull request.