

TDS-Gaia: Ideias e coisas a fazer na extensão

Legendas:



Pronto



Em andamento, sem prazo



Em estudo/a fazer (pode ser cancelado)





Ponto de atenção

Inteligência Artificial (AdvPL++ LLM Web API)









- API para uso da inteligência artificial.
- Identificação de usuário (*login*).
Efetuado parcialmente. Necessita de revisão de todo o processo.
- Configuração do nível de detalhes das respostas.
Nessa etapa, apresentar sempre de forma sucinta, com opção para detalhamento.
- Configuração do idioma das respostas.
- Adicionar suporte para outros idiomas.
- Definir tratamento para *What do you want me to explain?* ou *Explain What?*, inclusive de códigos já processados.
- Apresentado lista de opções ao final da resposta (*Show me...*). Como proceder?
- Eliminar frases duplicadas.
- Eliminar sugestões de código já existente.
- Adicionar tempo de processamento em todas as funções da API.
- Em alguns retornos de explicação de um bloco, retornou referências a linha (*First line, Second Line...*). Melhor seria textos mais corridos, sem ser linha a linha e de acordo com nível de detalhe desejado.
- Mecanismo de avaliação de respostas pelo usuário, que poderá ser utilizada para refinamento do modelo.
- API de log e avaliação de auto-complete

API: Inteligência Artificial (interface IaApiInterface)






- API para a inteligência artificial.

-  Mensagens associadas a processamento.
Encapsular o processamento e passar como *callback* para ChatApi.Gaia e esse passa a tratar o retorno da mensagem (*messageId*).
-  No caso de erro 504 e com informação de tempo para nova tentativa, agendar nova tentativa.
Mensagem com tempo: *The server encountered a temporary error and could not complete your request. Please try again in 30 seconds.*



Extensão



-  Traduzir *l10n\bundle.l10n.json* para Russo.
-  Revisar traduções.
-   Identificação de usuário (*login*).
Efetuado parcialmente. Necessita de revisão de todo o processo.
Usar *vscode.AuthProvider* para autenticação.
-  Implementar sistema de tradução L10N.
-  Traduzir *l10n\bundle.l10n.json* para Português.
-  Traduzir *l10n\bundle.l10n.json* para Espanhol.
- : Implementar uma forma de *feedback* do resultado do auto-complete.
 - Caso o usuário aceite o auto-complete, gerar um log com avaliação positiva.
 - Pensar em alguma solução para o usuário, ativamente, avaliar negativamente o auto-complete sugerido pela IA.

API: Bate-papo (classe ChatApi)


-  API para bate-papo.
-  Implementar substituição de texto ao fazer o typify
-  Detalhar a *ajuda(help)* dos comandos.
-  Melhorar/implementar tratamento de argumentos em comandos.
-  Implementar processo de abertura de chamado (comando *open_issue*).

Visual: Bate-papo





-  Implementar *goto* em ligações (*links*) de posicionamento em fontes.
-  Implementar indicador de "Processando" durante execução da API *complete*.
Ideias: *Completing code...* ou barra de progresso (*vscode.window.withProgress*) ou outro indicador acima do campo *NewMessage*.

-  Executar o comando ao acionar **Enter**.
-  Associar visualmente mensagem de resposta com a mensagem de entrada.
Tratar **MouseOver** sobre a mensagem de resposta ou de entrada e destacar as duas. Dessa forma, se o usuário disparar vários processos, pode acompanhar qual mensagem está sendo respondida.

Visual: Editor de texto

-  Colocar *codeLens* no código que esta sendo processado e outros indicadores visuais.

Problemas gerais

-  Abrir GaiaChat no painel secundário
-  Extensão não ativa corretamente caso a visão do GaiaChat tenha sido fechada anteriormente
-   Identificação de usuário (*login*).
Efetuado parcialmente. Necessita de revisão de todo o processo.