

Compiladores

11 de Junho de 2025

Luan Lana Maia

Regras Gramaticais para Analisador Sintático

Perguntas

<pergunta1> ::= <comando_busca> <nome_arquivo> "." <extensao>
encontre passaro.png
busque foto de familia.jpeg
ache documento importante.pdf

<pergunta2> ::= <comando_busca> "." <extensao>
encontrar .pdf
mostrar .jpg

<pergunta3> ::= <comando_busca><nome_arquivo> "." <extensao> <filtro_data>
<data_relativa>
procure arte.psd criado ontem
procure banner.html modificado semana passada

<pergunta4> ::= <comando_busca><nome_arquivo> "." <extensao>
<filtro_tamanho> <tamanho><unidade>
encontrar call of duty.zip maior que 50 gb
encontrar colheita feliz.7z menor que 30 mb

<pergunta5> ::= <comando_busca><nome_arquivo> "." <extensao>
<filtro_diretorio> <diretorio>
localize aula_1.pdf dentro de "Documentos"

<pergunta6> ::= <comando_data> <nome_arquivo> "." <extensao>
qual a data da apresentação.mp4
quando apresentação.mp3

<pergunta7> ::= <comando_tamanho> <nome_arquivo> "." <extensao>
quanto pesa rockão.mp3
qual tamanho de blues.ogg

<pergunta8> ::= <comando_diretorio> <nome_arquivo> "." <extensao>
qual diretorio de teste.dll
cade o arvores somos nozes.mp4

Respostas Usuário

`<resposta1> ::= <extensao>`
`pdf`
`js`
`<resposta2> ::= <tamanho>`
`15`
`5064`
`<resposta5> ::= <unidade>`
`mb`
`tb`
`b`
`<resposta6> ::= <data_relativa>`
`essa semana`
`mes passado`
`anteontem`

Definições

`<extensao> ::= ".doc" | ".docx" | ".pdf" | ".txt" | ".rtf" | ".odt" | ".xls" | ".xlsx" | ".csv" | ".ods" | ".ppt" | ".pptx" | ".odp" | ".jpg" | ".jpeg" | ".png" | ".gif" | ".bmp" | ".tif" | ".tiff" | ".svg" | ".mp3" | ".wav" | ".aac" | ".wma" | ".ogg" | ".mp4" | ".avi" | ".mov" | ".wmv" | ".mkv" | ".zip" | ".rar" | ".7z" | ".tar" | ".gz" | ".exe" | ".html" | ".htm" | ".js" | ".json" | ".xml"`

`<tamanho> ::= *DIGIT`

`<unidade> ::= "KB" | "MB" | "GB" | "TB" | "B"`

`<data_relativa> ::= "ontem" | "hoje" | "semana passada" | "ano" | "ano passado" | "anteontem" | "esse dia" | "esse mes"`

`<nome_arquivo> ::= *ALPHA`

`<diretorio> ::= "Meus Documentos" | "Imagens" | "Vídeos" | "Downloads" | "Musicas" | "Área de Trabalho" | "Pasta Pessoal" | "C:" | "D:" | "/mnt" | "/home" | "/bin" | " ." | " ." | "/etc" | *ALPHA`

`<filtro_data> ::= "Modificado" | "Criado" | "Alterado" | "Editado"`

`<comando_data> ::= "quando" | "qual data" | "qual a data" | ""`

<comando_diretorio> ::= “onde esta” | “diretorio de” | “qual diretorio de” | “caminho até” | “cade”

<comando_tamanho> ::= “quao pesado é” | “tamanho de ” | “tamanho” | “qual tamanho” | “quão” | “quanto pesa” | “quanto”