

The JetBrains logo is located in the top right corner. It consists of a stylized, colorful shape resembling a diamond or a square with rounded corners, composed of overlapping bands in shades of pink, orange, and yellow. Inside this shape is a black square containing the text "JET BRAINS" in white, uppercase letters, with a horizontal white line below it.

**JET
BRAINS**

Windows Batch Scripting for IntelliJ

Владислав Рассохин

Существующие плагины

CMD Support

Batch Scripts Support

```

225 :cannot_kill_process
226
227 if %KILL_ATTEMPTS% LEQ 1 (
228   echo Could not kill process with id
229   goto done_failed
230 )
231
232 set /a "KILL_ATTEMPTS=KILL_ATTEMPTS+1"
233
234 echo Could not kill process with id
235 ping 127.0.0.1 -n 1 >NUL
236 goto kill_server
237
238 :completed
239
  
```

Property	Value
cachedLength	7457
chars	@echo off: -----...
children	[]
class	class com.intellij.ps...
containingFile	PsiFile(plain text):t...
context	PsiFile(plain text):t...
elementType	PLAIN_TEXT
firstChild	null
firstChildNode	null
language	Language: TEXT
lastChild	null
lastChildNode	null

238:11 LF+ UTF-8+

```

225 :cannot_kill_process
226
227 if %KILL_ATTEMPTS% LEQ 1 (
228   echo Could not kill process with id
229   goto done_failed
230 )
231
232 set /a "KILL_ATTEMPTS=KILL_ATTEMPTS+1"
233
234 echo Could not kill process with id
235 ping 127.0.0.1 -n 1 >NUL
236 goto kill_server
237
238 :completed
239
  
```

Property	Value
cachedLength	7457
chars	@echo off: -----...
children	[]
class	class com.intellij.ps...
containingFile	PsiFile(plain text):t...
context	PsiFile(plain text):t...
elementType	PLAIN_TEXT
firstChild	null
firstChildNode	null
language	Language: TEXT
lastChild	null
lastChildNode	null

239:1 LF+ UTF-8+

Проблемы

- Умеют только подсветку синтаксиса
- И то не всегда
- Никаких Find Usages, Go to Definition и других полезных вещей

Причину последней видно на скриншотах

Задача

Написать новый или улучшить один из существующих плагинов:

- Улучшить лексер или написать новый
- Парсер и psi модель для языка
- Go to Definition, Find Usages для переменных, меток, ссылок на файлы и т.д.
- Автодополнение для встроенных команд, переменных, меток
- Инспекции
- Запуск скриптов

Технологии

- Java / Kotlin
- IntelliJ IDEA SDK
- Grammar-Kit

Требования

Обязательные

- Знание Java и основ ООП
- Знакомство с формальными грамматиками

Плюсом будет

- Опыт написания плагинов для IntelliJ Platform
- Kotlin
- Git
- Понимание принципов работы парсеров

Ссылки

- CMD Support - <https://plugins.jetbrains.com/idea/plugin/5834-cmd-support>
- Batch Scripting Support - <https://plugins.jetbrains.com/idea/plugin/265-batch-scripts-support>
- IntelliJ SDK Docs - <http://www.jetbrains.org/intellij/sdk/docs/>
- Grammar-Kit - <https://github.com/JetBrains/Grammar-Kit/>

Спасибо за внимание
