



BÁCH KHOA E-LEARNING

[Trang của tôi](#) / [Khoá học](#) / [Học kỳ I năm học 2021-2022 \(Semester 1 - Academic year 2021-2022\)](#).

/ [Đại Học Chính Quy \(Bachelor program \(Full-time study\)\)](#).

/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Khoa Học Máy Tính](#)

/ [Nguyên lý ngôn ngữ lập trình \(CO3005\)_Nguyễn Hứa Phùng \(DH_HK211\)](#) / 2-Lexical Analysis / [Tutorial Code](#)

Đã bắt đầu vào Wednesday, 25 August 2021, 8:30 PM
lúc

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào Wednesday, 25 August 2021, 8:35 PM
lúc

Thời gian thực 4 phút 57 giây
hiện

Điểm 3,00/3,00

Điểm 10,00 của 10,00 (100%)

Câu hỏi 1

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Use ANTLR to write regular expressions describing a Pascal identifier that must begin with a lowercase letter ('a' to 'z'), but may continue with many characters which are lowercase letter or digit ('0' to '9').

For example:

Test	Result
"abc"	abc, <EOF>

Answer: (penalty regime: 0 %)

1 ||

[_BKOOL.interp](#)
[_BKOOL.tokens](#)
[_BKOOLLexer.interp](#)
[_BKOOLLexer.py](#)
[_BKOOLLexer.tokens](#)
[_BKOOLParser.py](#)
[_BKOOLVisitor.py](#)

	Test	Expected	Got	
✓	"abc"	abc, <EOF>	abc, <EOF>	✓
✓	"abc a12"	abc, a12, <EOF>	abc, a12, <EOF>	✓
✓	"abc A12"	abc, Error Token A	abc, Error Token A	✓
✓	"abc?svn"	abc, Error Token ?	abc, Error Token ?	✓
✓	"0a12"	Error Token 0	Error Token 0	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

Câu hỏi **2**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Use ANTLR to write regular expressions describing Pascal tokens for a real (or floating point) number which must either have a decimal point, or use scientific notation. For example, 1.0, 1e-12, 1.0e-12, 0.000000001 are all valid reals. At least one digit must exist on either side of a decimal point.

For example:

Test	Result
"1.0"	1.0, <EOF>

Answer: (penalty regime: 0 %)

1 |

 [BKOOL.interp](#)
 [BKOOL.tokens](#)
 [BKOOLLexer.interp](#)
 [BKOOLLexer.py](#)
 [BKOOLLexer.tokens](#)
 [BKOOLParser.py](#)
 [BKOOLVisitor.py](#)

	Test	Expected	Got	
✓	"1.0"	1.0, <EOF>	1.0, <EOF>	✓
✓	"1e-12"	1e-12, <EOF>	1e-12, <EOF>	✓
✓	"1.0e-12"	1.0e-12, <EOF>	1.0e-12, <EOF>	✓
✓	"0.001"	0.001, <EOF>	0.001, <EOF>	✓
✓	".01"	Error Token .	Error Token .	✓
✓	"e-12"	Error Token e	Error Token e	✓
✓	"e12"	Error Token e	Error Token e	✓
✓	"'0.01'"	Error Token '	Error Token '	✓
✓	"1.e3"	Error Token 1	Error Token 1	✓

	Test	Expected	Got	
✓	"1.0e"	1.0, Error Token e	1.0, Error Token e	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

Câu hỏi **3**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Use ANTLR to write regular expressions describing Pascal strings are made up of a sequence of characters between single quotes: 'string'.
The single quote itself can appear as two single quotes back to back in a string: 'isn''t'.

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

1 ||

 [BKOOL.interp](#)
 [BKOOL.tokens](#)
 [BKOOLLexer.interp](#)
 [BKOOLLexer.py](#)
 [BKOOLLexer.tokens](#)
 [BKOOLParser.py](#)
 [BKOOLVisitor.py](#)

	Test	Expected	Got	
✓	"'Yanxi Palace - 2018'"	'Yanxi Palace - 2018',<EOF>	'Yanxi Palace - 2018',<EOF>	✓
✓	"'abc?svn'"	'abc?svn',<EOF>	'abc?svn',<EOF>	✓
✓	"'1.0e-12'"	'1.0e-12',<EOF>	'1.0e-12',<EOF>	✓
✓	"'0.001'"	'0.001',Error Token '	'0.001',Error Token '	✓
✓	"'0.001'"	'0.001',<EOF>	'0.001',<EOF>	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

◀ Kiểm tra Từ vựng

Chuyển tới...

Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: elarning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle