



commit check



offline

JANOG36

Shintaro Kojima / @codeout

小島 慎太郎 コーダンス

  codeout

<http://about.me/codeout>



みなさん、

手順書

好きですか？

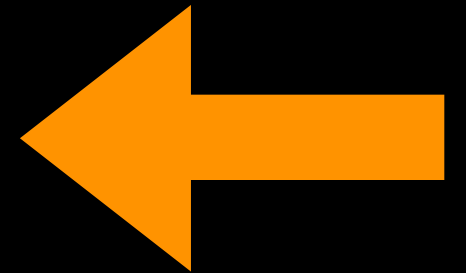


ムカついても
やらないといけないので、
つらい

こんなこと
ないですか

baz を足したい

```
protocols {  
  bgp {  
    group ebgp-peers {  
      type external;  
      import [ foo bar ];  
      peer-as 65000;  
      neighbor 192.0.2.2  
    }  
  }  
}
```



手順書きます

```
set protocols bgp
```

```
group ebgp-peers
```

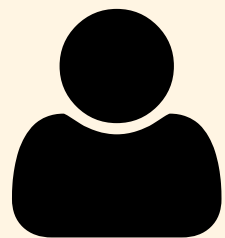
```
improt baz
```

あつ

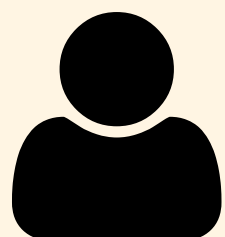
set protocols bgp

group ebgp-peers

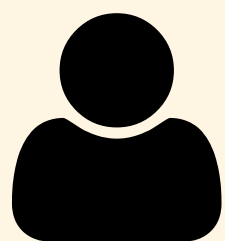
improt baz



あつ、すみません
タイプです

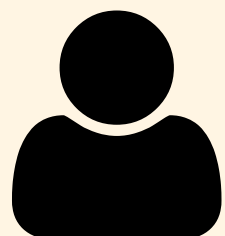
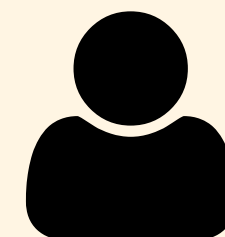


手順書なおします



なおしました
確認おねがいします

確認しました



ありがとうございます

めんどくさい

commit

check

すればいいのでは

ほかの人にcommit
されたら困るし...

ツールが動いてて、
configure exclusive
できないし...

実機に入らず、
commit check
できると
いいのでは

そこで junoser ですよ

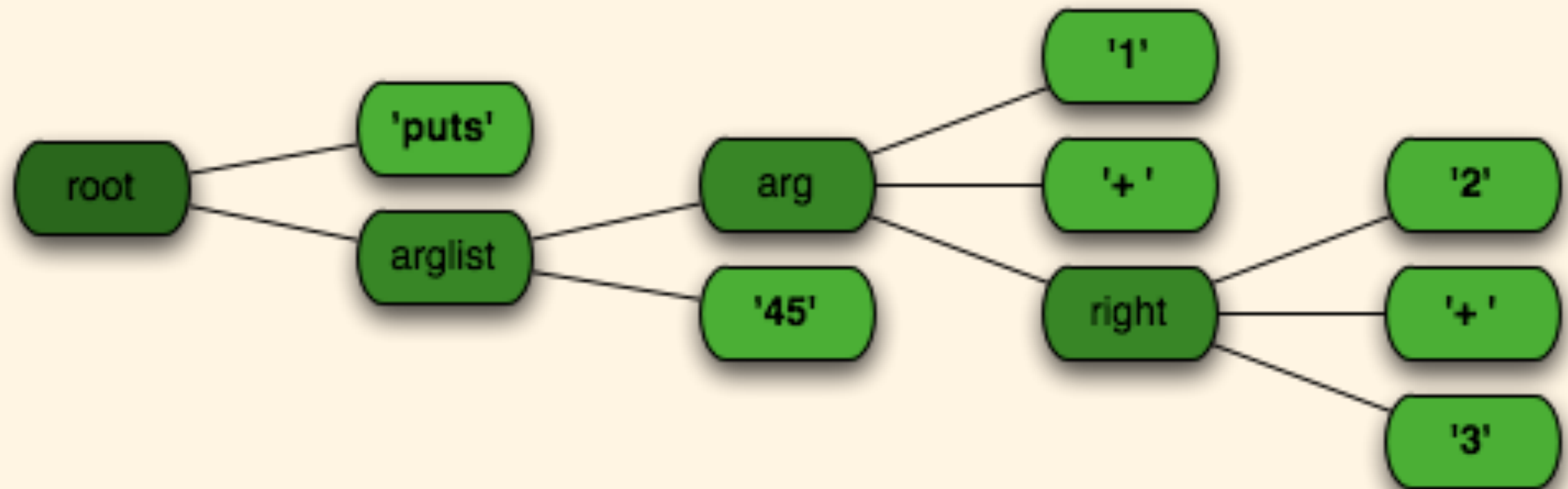


[https://github.com/
codeout/junoser](https://github.com/codeout/junoser)

JUNOS用 PEGパーサー

PEGパーサー?

`puts(1 + 2 + 3, 45)`



PEGパーサー？

JUNOSのAST(抽象構文木)

を作れば、実機じゃなくても

文法チェックできる！！

文法は
どこから？

netconf のxsd

= netconf でつかう

XMLの文法を

定義したデータ

やってみたらできた

```
$ echo "set protocols bgp group  
ebgp-peers improt baz" | junoser -c
```

```
Invalid syntax:  set protocols bgp  
group ebgp-peers improt baz
```



codeout/junoser

<https://github.com/codeout/junoser>

- JUNOS用 PEGパーサー
- 実機ナシでcommit check できる
- 構造化コンフィグ(show configuration) と一行コンフィグ(display set) の相互変換

利用例

Update config wrong #1

Open

codeout wrong commit into wrong config

Conversation 0

Commits

Files changed 1

CIを回す



codeout commented 3 minutes ago

Owner

No description provided.



Update config wrong

✗ de8d8f8

Add more commits by pushing to the **wrong-config** branch on **codeout/junos-ci**.



✗ Some checks have failed — 2 failing checks

[Hide all checks](#)

✗ **continuous-integration/travis-ci/pr** — The Travis CI build failed

[Details](#)

✗ **continuous-integration/travis-ci/push** — The Travis CI build failed

[Details](#)

Merge with caution!

You can also merge branches on the [command line](#).



[Merge pull request](#)

Write

Preview

Markdown supported [Edit in fullscreen](#)



This repository Search

Pull requests Issues Gist



codeout / junos-ci

Unwatch

1

★ Star

Issue に追記する

import ... #2

Edit

Open

codeout opened this issue 6 minutes ago · 0 comments



codeout commented 6 minutes ago

Owner

```
protocols {
  bgp {
    group ebgp-peers {
      import baz;
    }
  }
}
```

```
# junosер translated
set protocols bgp group ebgp-peers import baz
```

baz フィルターを追加する

Labels

valid syntax

Milestone

No milestone

Assignee

No one—assigned

Notification

Unsubscribe

You're receiving this because you're watching this thread.

1 participant



codeout added the valid syntax label 2 minutes ago

文法まちがいによる
手戻りをなくせる

文法は自動チェック
→ セマンティクス
だけレビューすればよい



codeout/junoser

<https://github.com/codeout/junoser>

- ・使ってみてください！
- ・フィードバックあるとうれしいです
- ・不具合レポートはIssue をお願いします