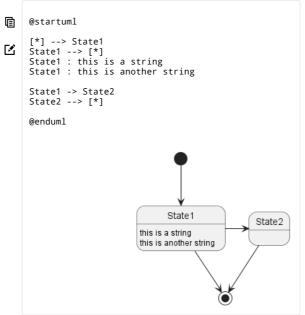


#### **У** Простое состояние

Для изображения начального и конечного псевдосостояний используется [\*].

Используйте --> для изображения переходов.



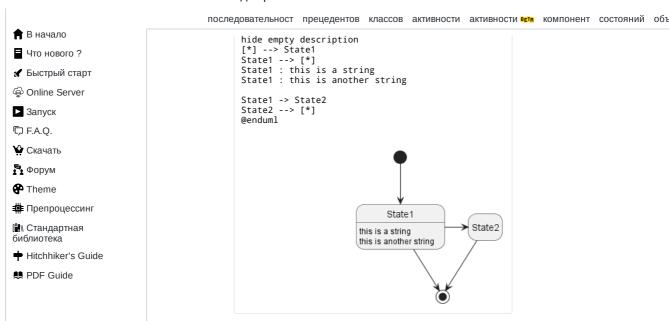
Change state rendering Составное состояние Длинные имена History [[H], [H\\*]] Ветвление [fork, join] Параллельные состояния Условия [choice] Stereotypes full example [start, choice, fork, join, end] Point [entryPoint, exitPoint] Pin [inputPin, outputPin] Expansion [expansionInput, expansionOutput] Направления стрелок Изменение цвета и отображения Заметки Заметки о переходах Еще о заметках Inline color Skinparam Changing style Change state color and style (inline style) Alias Display JSON Data on State diagram

#### **☑** Change state rendering

You can use hide empty description to render state as simple box.







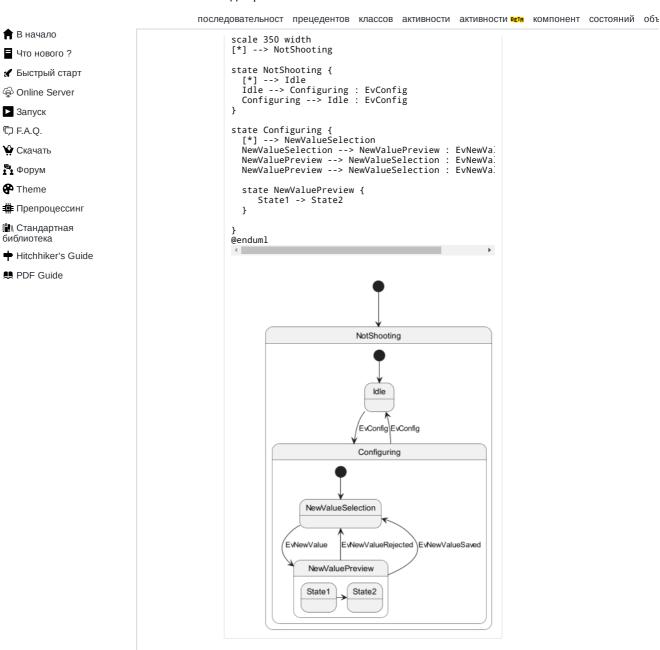
## ⊼ ☑ Составное состояние

Также можно изображать составные состояния. Для этого его следует объявить, используя конструкцию state .

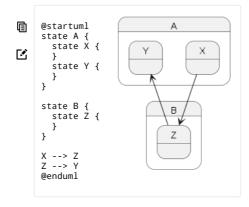
#### Внутренние состояния

▶ Запуск

□ F.A.Q. **У** Скачать Форум Theme



#### Внутреннее состояние к внутреннему состоянию

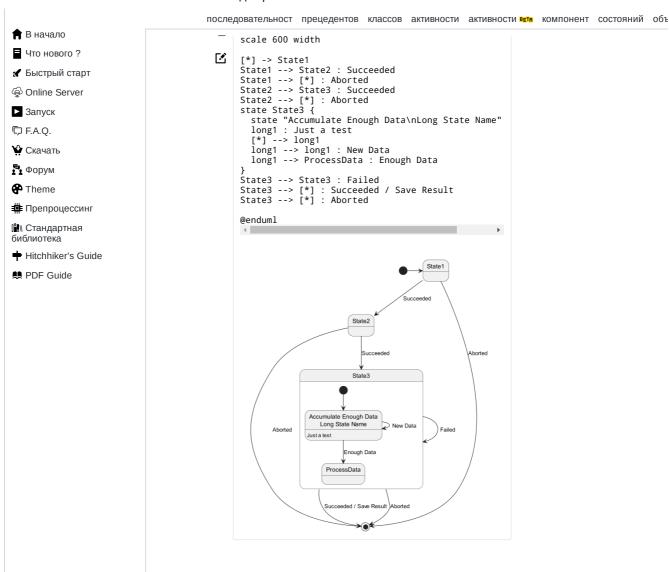


[Ref. QA-3300]



## ☑ Длинные имена

Вы также можете использовать ключевое слово state для сокращения длинного имени состояния.



## 

You can use  $\mbox{ [H] }$  for the history and  $\mbox{ [H*] }$  for the deep history of a substate.



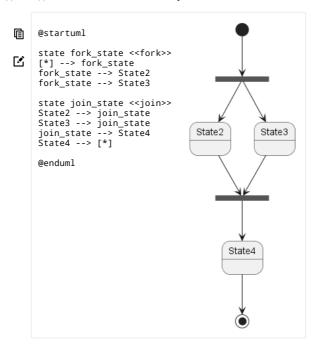




последовательност прецедентов классов активности активности выти компонент состояний объ 🛊 В начало [\*] -> State1
State1 --> State2 : Succeeded
State1 --> [\*] : Aborted
State2 --> State3 : Succeeded
State2 --> [\*] : Aborted
state State3 { ■ Что нового ? Online Server tate states {
state "Accumulate Enough Data" as long1
long1 : Just a test
[\*] --> long1
long1 --> long1 : New Data
long1 --> ProcessData : Enough Data ≥ Запуск □ F.A.Q. **У** Скачать State2 --> [H]: Resume }
State3 --> State2 : Pause
State2 --> State3[H\*]: DeepResume
State3 --> State3 : Failed
State3 --> [\*] : Succeeded / Save Result
State3 --> [\*] : Aborted Форум Theme # Препроцессинг @enduml **Ш**\\ Стандартная библиотека + Hitchhiker's Guide State1 🛤 PDF Guide Accumulate Enough Data

## ⊼ ☑ Ветвление [fork, join]

Также можно использовать стереотипы <<fork>> и <<join>> для создания ветвления и слияния обратно.



👚 В начало

■ Что нового ?

Online ServerЗапуск

□ F.A.Q.

**У** Скачать

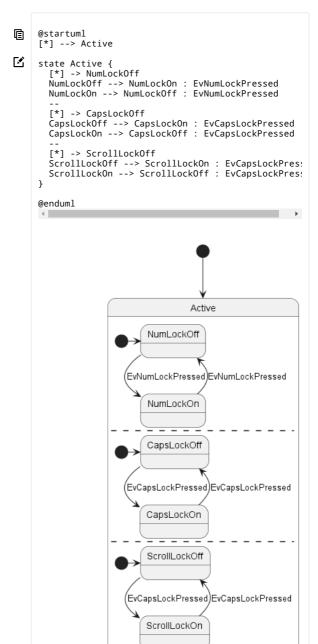
**₽** Форум **№** Theme

➡ Hitchhiker's Guide➡ PDF Guide

последовательност прецедентов классов активности активности выпа компонент состояний объ

Используя  $\ \ --\$ или  $\ \ |\ \ |\ \ |\$ , вы можете объявлять параллельные подсостояния внутри составного состояния.

#### Горизонтальное разделение --

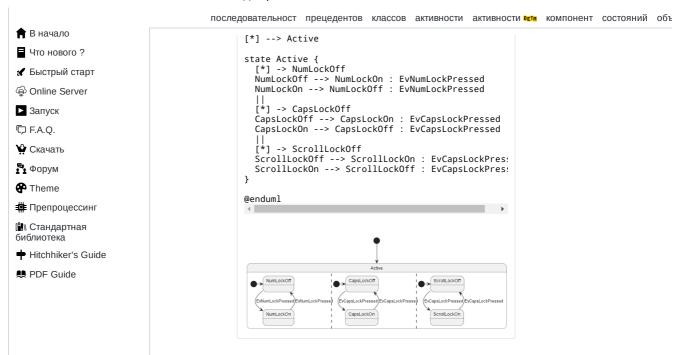


#### Вертикальное разделение ||



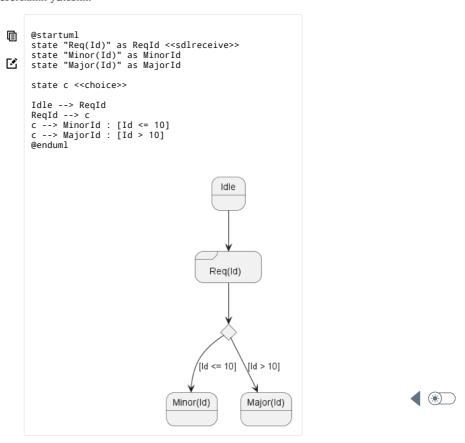






#### ¬ Условия [choice]

Стереотип <<choice>> может быть использован для создания состояний-условий.



# ⊼ ☑ Stereotypes full example [start, choice, fork, join, end]

👚 В начало

■ Что нового ?

Online Server

≥ Запуск

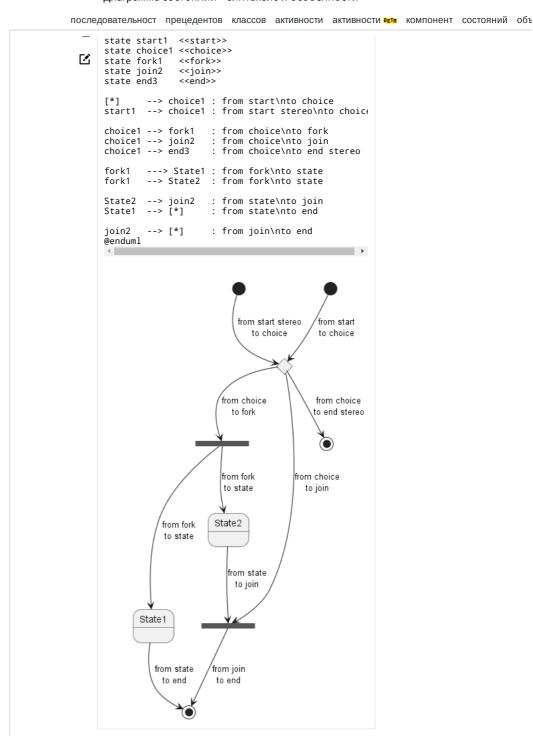
Г⊃ F.A.Q.№ Скачать

Форум

Theme

библиотека

➡ Hitchhiker's Guide➡ PDF Guide



[Ref. QA-404, QA-1159 and GH-887]

## ⊼ ☑ Point [entryPoint, exitPoint]

You can added **point** with <<entryPoint>> and <<exitPoint>> stereotypes:





последовательност прецедентов классов активности активности выти компонент состояний объ 角 В начало state Somp {
 state entry1 <<entryPoint>>
 state entry2 <<entryPoint>> ■ Что нового ? state sin entry1 --> sin entry2 -> sin sin -> sin2 sin2 --> exitA <<exitPoint>> Online Server ▶ Запуск F.A.Q. [\*] --> entry1 exitA --> Foo Foo1 -> entry2 @enduml **У** Скачать Форум Theme # Препроцессинг **Ш**\\ Стандартная библиотека entry2 + Hitchhiker's Guide Foo1 ♣ PDF Guide Somp sin2 sin extA

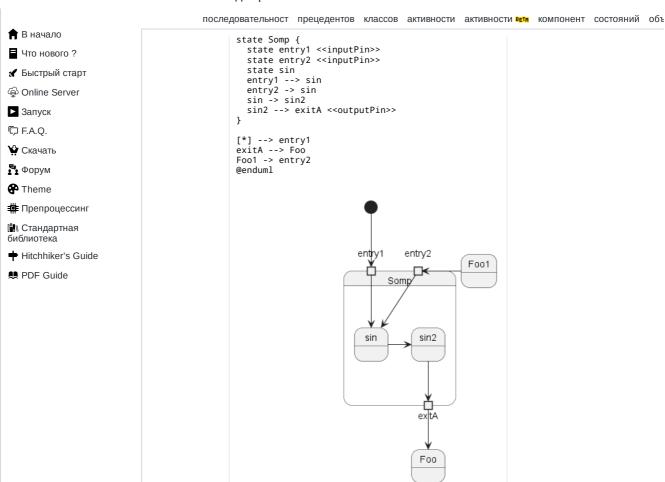
## **⊼** ☑ Pin [inputPin, outputPin]

You can added **pin** with <<inputPin>> and <<outputPin>> stereotypes:

Foo







[Ref. QA-4309]

## ⊼ ☑ Expansion [expansionInput, expansionOutput]

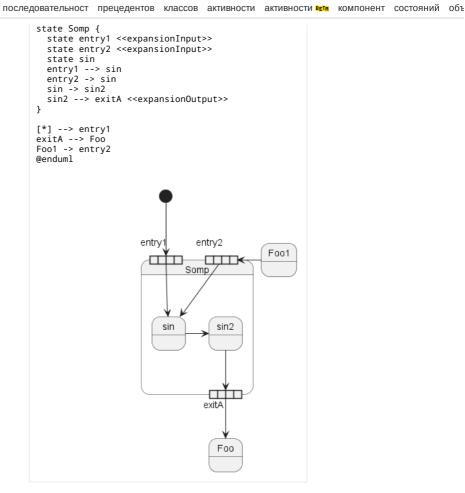
You can added **expansion** with <<expansionInput>> and <<expansionOutput>> stereotypes:







В начало
 Что нового ?
 Быстрый старт
 Online Server
 Запуск
 F.A.Q.
 Скачать
 Форум
 Трепроцессинг
 Препроцессинг
 Нitchhiker's Guide
 PDF Guide



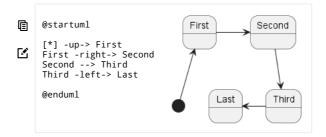
[Ref. QA-4309]

#### 🦰 🗹 Направления стрелок

Для изображения стрелок перехода горизонтально используется оператор  $\,$  -> . Следующий синтаксис позволяет задать другое направление.

```
• -down-> или -->
```

- -right-> или -> (по умлочанию)
- -left->
- -up->



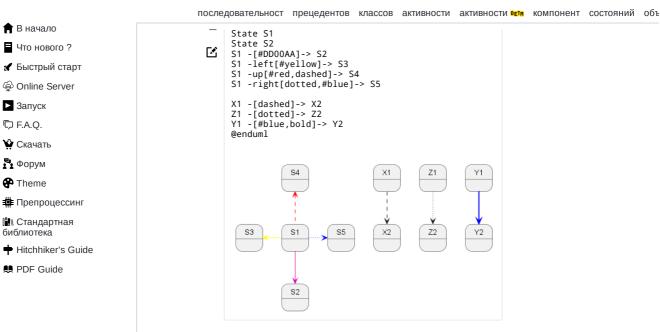
Вы также можете сокращать слова в описании стрелок (например, -d-> или -do-> вместо -down-> ).

Не следует злоупотреблять этой функциональностью: *GraphViz* в большинстве случаев дает хороший результат без лишних манипуляций.



## ⊼ ☑ Изменение цвета и отображения

Можно использовать параметр цвета вместе со стилем.

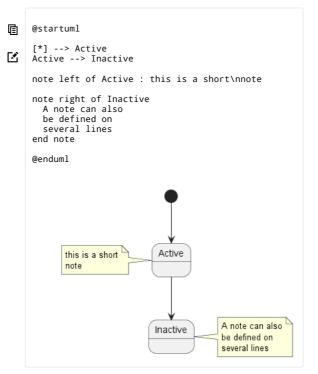


[Ref. Incubation: Change line color in state diagrams]

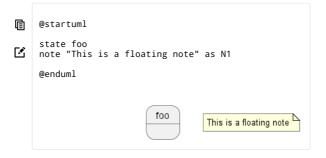
#### ⊼ ☑ Заметки

K состоянию можно добавлять заметки, используя специальные ключевые слова: note left of , note right of , note top of , note bottom of .

Заметки можно определять в несколько строк.



Можно создавать заметки, не привязанные ни к какому объекту.



последовательност прецедентов классов активности активности ветя компонент состояний объ

#### 👚 В начало

■ Что нового ?

🔏 Быстрый старт

Online Server

▶ Запуск

□ F.A.Q.

**У** Скачать

Форум

Theme

# Препроцессинг

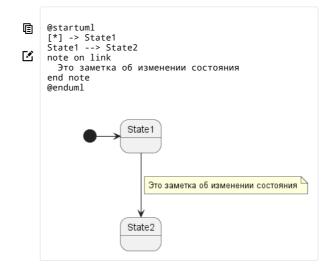
**Ш**\\ Стандартная библиотека

+ Hitchhiker's Guide

🛤 PDF Guide

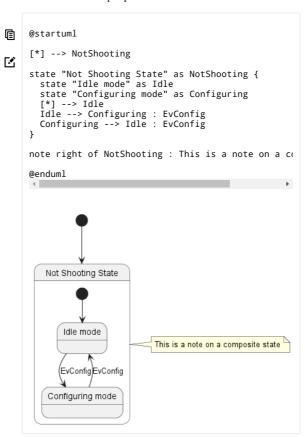
#### ⊼ 🖸 Заметки о переходах

Можно оставлять заметки о переходах состояний или связей с помощью note on link .



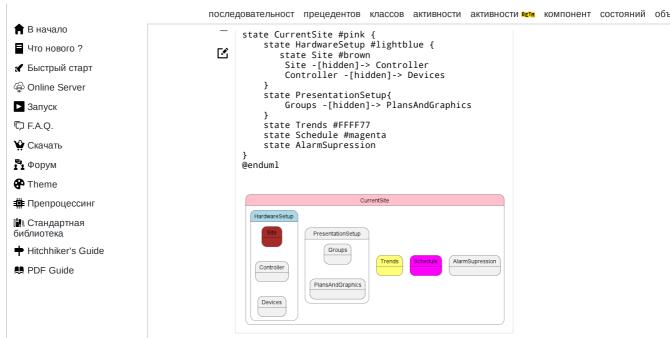
## ⊼ ☑ Еще о заметках

Также заметки можно прикреплять к составным состояниям.





#### ➣ Inline color



[Ref. QA-1812]

## **⊼** ☑ Skinparam

Вы можете использовать команду skinparam для изменения шрифтов и цветов диаграммы

Вы можете использовать данную команду:

- В определении диаграммы, как любую другую команду,
- В подключенном файле,
- В конфигурационном файле, указанном в командной строке в задании ANT.

Вы можете задавать цвета и шрифты для именованных шаблонов состояний.







👚 В начало

■ Что нового ?

Online Server

≥ Запуск

□ F.A.Q.

**У** Скачать

**№** Форум **№** Theme

➡ Hitchhiker's Guide➡ PDF Guide

последовательност прецедентов классов активности активности выти компонент состояний объ skinparam backgroundColor LightYellow
skinparam state {
 StartColor MediumBlue EndColor Red BackgroundColor Peru BackgroundColor<<Warning>> Olive BorderColor Gray FontName Impact [\*] --> NotShooting state "Not Shooting State" as NotShooting {
 state "Idle mode" as Idle <<Warning>>
 state "Configuring mode" as Configuring
[\*] --> Idle
 Idle --> Configuring : EvConfig
 Configuring --> Idle : EvConfig
} NotShooting --> [\*] @enduml **Not Shooting State** (EvConfig)EvConfig Configuring mode

## **⊼** ☑ Changing style

[WARNING] This translation need to be updated. [WARNING]

You can change style.





```
последовательност прецедентов классов активности активности выти компонент состояний объ
🛊 В начало
                                                          <style>
■ Что нового ?
                                                          stateDiagram {
                                                            BackgroundColor Peru
'LineColor Gray
FontName Impact
Online Server
                                                             FontColor Red
                                                             arrow {
≥ Запуск
                                                                FontSize 13
□ F.A.Q.
                                                                LineColor Blue
У Скачать
                                                          </style>
Ф Форум
Theme
                                                          [*] --> NotShooting
                                                          state "Not Shooting State" as NotShooting {
  state "Idle mode" as Idle <<Warning>>
  state "Configuring mode" as Configuring
# Препроцессинг
Ш\\ Стандартная
                                                            [*] --> Idle
Idle --> Configuring : EvConfig
Configuring --> Idle : EvConfig
библиотека
+ Hitchhiker's Guide
🛤 PDF Guide
                                                          NotShooting --> [*]
                                                          @enduml
                                                                                                        Not Shooting State
                                                    ▣
                                                          @startuml
                                                                                                                state1
                                                          <style>
                                                             diamond {
                                                                BackgroundColor #palegreen
LineColor #green
                                                   LineThickness 2.5
                                                          }
</style>
                                                          state state1
state state2
state choice1 <<choice>>
                                                          {\tt state \ end3}
                                                                            <<end>>
                                                          state1 --> choice1 : 1
choice1 --> state2 : 2
choice1 --> end3 : 3
                                                                                                          state2
                                                          @enduml
```

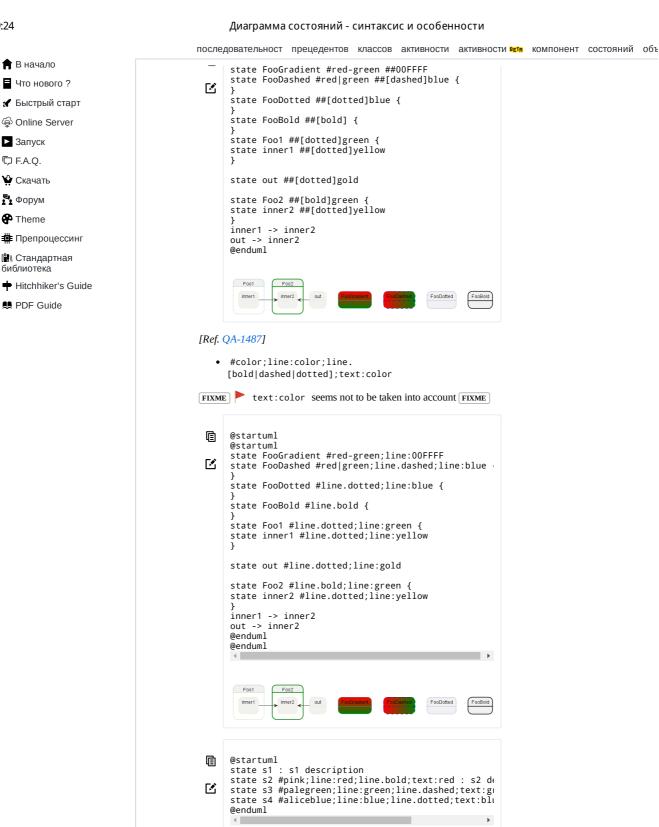
# $\overline{\phantom{a}}$ $\ \ \,$ Change state color and style (inline style)

You can change the color or style of individual state using the following notation:

• #color ##[style]color

[Ref. GH-880]

With background color first ( #color ), then line style and line color ( #[style]color ).



[Adapted from QA-3770]

s1

s2 description



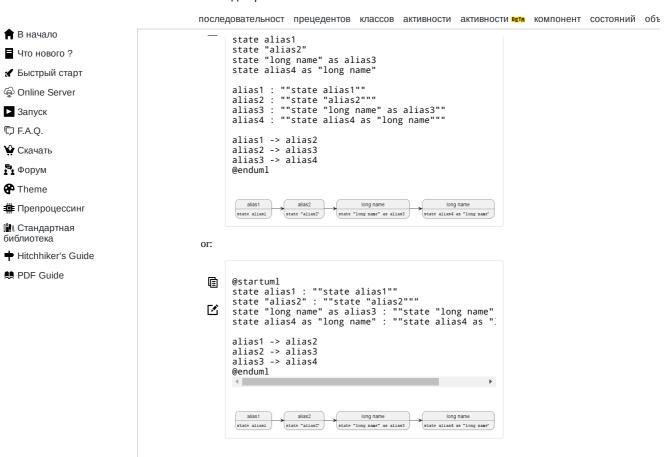
s4

s4 description

#### ⊼ ☑ Alias

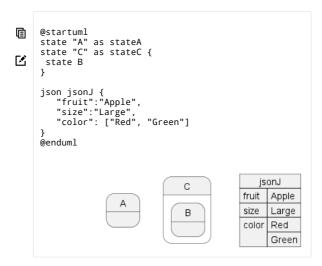
With State you can use alias, like:





## ⊼ ☑ Display JSON Data on State diagram

#### Simple example



[Ref. QA-17275]

For another example, see on JSON page.

Privacy Policy Advertise