

# P-namespace. P-пространства имён.

P-namespace позволяет использовать атрибуты бина вместо вложенных элементов `<property/>` для описания значений свойств и / или сотрудничающих бинов.

**Т.е. используется для более компактной записи.**

С использования P-namespace:

```
<bean name="person" class="com.volkov.ioC.example19.Person"
      p:name="Ivan Ivanov" p:cat-ref="cat"/>
```

классическая запись:

```
<bean name="person" class="com.volkov.ioC.example19.Person">
  <property name="name" value="Ivan Ivanov"/>
  <property name="cat" ref="cat"/>
</bean>
```

На примере чётко видны различия между классическим вариантом записи вариантов через r-namespaces

При определении свойств бина при помощи r-namespaces вместо тега `<property>` используется `r:имя_поля="значение"` или `r:имя_поля-ref="ID бина на который ссылаемся"`.