Задание 6 00:00:01

Отметьте верные утверждения:

Методы-процедуры могут иметь побочные эффекты.

Методы-функции не должны вызывать методы-процедуры.

Методы-процедуры не должны вызывать методы-функции.

Методы-функции не должны иметь побочных эффектов.

Методы-процедуры имеют тип возвращаемого значенияUnit.

Методы-функции всегда должны иметь хотя бы один параметр.

Методы-процедуры не могут иметь параметров.

# **Задание 1 из 6**

Рассмотрим следующий .scala файл:

**package** com.myapp.greenhouse

**class** **Plant**(val name: String)

**class** **Pot**(val plant: Plant)

Какие директивы и определения верхнего уровня он содержит?

поле plant

импорт com

пакет com.greenhouse

класс Pot

пакет com.myapp.greenhouse

класс Plant

поле name

пакет com.myapp

импорт com.myapp

класс String

Рассмотрим следующий .scala файл:

**package** com.myapp.greenhouse

**class** **Plant**

Напишите полное имя класса Plant:



Рассмотрим следующие определения:

**class** **Plant**(val name: String)

**class** **Pot**(val plant: Plant,

var color: String = "black") {

**def** print() {

println(plant.name + " in " + color + " pot.")

}

}

Укажите неизменяемые поля, определенные в классах:

plant

color

name

println

pot

print

Укажите изменяемые поля, определенные в классах:

color

pot

plant

println

print

name

Укажите параметры конструктора классов:

print

println

color

name

plant

pot

Укажите методы, определенные в классах:

color

name

pot

print

plant

println

# **Задание 4 из 6**

Укажите способы инициализации полей:

передача параметров конструктора

вызов метода init

присваивание значения перед обращением к полю

изменение значения в момент выполнения

присваивание значения в теле класса

добавление аннотации @initialized

# **Задание 5 из 6**

Какие поля должны быть инициализированы обязательно?

определенные с помощью val или lazy val

определенные с помощью lazy val

определенные с помощью var

определенные в конструкторе

все поля

определенные с помощью val