Проблемы кооперации в системе международных экономических отношений

Моя защита магистерской диссертации

Иван Иванович Иванов

Южный федеральный университет

8 июля 2015 г.

Содержание

1. Введение
   - Содержание
2. Основная часть
   - Правила для C++
   - Интервал времени между соседними событиями

Объекты, помещаемые, в заголовочные файлы (C++)

Помещаемые объекты

- **Определения** констант.

Пример

```
const double cdPi =
  3.1415926;
```


Объекты, помещаемые, в заголовочные файлы (C++)

Помещаемые объекты

- **Определения** констант.
- **Определения** встроенных функций (**inline**).

Пример

```
inline void Inc(int &rn)
{
  ++ rn;
}
```

Объекты, помещаемые, в заголовочные файлы (C++)

Помещаемые объекты

- **Определения** констант.
- **Определения** встроенных функций (**inline**).
- **Объявления** шаблонов, для которых не нужно полное определение.

Пример

```
template <class T>
  struct Hidden;

template <class T>
  struct Data
{
  // ...
  Hidden <T> *m_pHidden;
};
```


Введение
Основная часть
Правила для C++
Интервал времени между соседними событиями

Объекты, помещаемые, в заголовочные файлы (C++)

Помещаемые объекты

- **Определения** констант.
- **Определения** встроенных функций (**inline**).
- **Объявления** шаблонов, для которых не нужно полное определение.
- **Определения** всех остальных шаблонов.

Пример

```
template <class T>
  struct Hidden;

template <class T>
  struct Data
{
  // ...
  Hidden <T> *m_pHidden;
};
```

И. И. Иванов Проблемы кооперации

Объекты, помещаемые, в заголовочные файлы (C++)

Помещаемые объекты

- **Определения** констант.
- **Определения** встроенных функций (**inline**).
- **Объявления** шаблонов, для которых не нужно полное определение.
- **Определения** всех остальных шаблонов.
- **Пространства имён** (**namespace**, могут быть вложены) **кроме макроопределений**.

Пример

```
namespace mylib
{
  const double cdPi =
    3.1415926;
  //
  double my_fast_sin(
    double d);
  //
  // ...
}
```


Свойства экспоненциального распределения (окончание)

Условное распределение величины, большей T

$$F^{(\tau)}(t) \stackrel{\text{def}}{=} P\left(\tau - T < t \mid \tau > T\right) = \frac{P\left((\tau - T < t)\,(\tau > T)\right)}{P(\tau > T)} =$$
$$= \frac{P(T < \tau < T + t)}{P(\tau > T)} = \frac{F(T + t) - F(T)}{1 - F(T)} =$$
$$= \frac{e^{-\lambda T} - e^{-\lambda (T+t)}}{e^{-\lambda T}} = 1 - e^{-\lambda t} = P(\tau < t) = F(t)$$

Замечание

Экспоненциальное распределение — **единственное**, для которого выполняется данное свойство.