

# Сложность

Врач, строитель и программистка спорили о том, чья профессия древнее. Врач заметил: "В Библии сказано, что Бог сотворил Еву из ребра Адама. Такая операция может быть проведена только хирургом, поэтому я по праву могу утверждать, что моя профессия самая древняя в мире". Тут вмешался строитель и сказал: "Но еще раньше в Книге Бытия сказано, что Бог сотворил из хаоса небо и землю. Это было первое и, несомненно, наиболее выдающееся строительство. Поэтому, дорогой доктор, вы не правы. Моя профессия самая древняя в мире". Программистка при этих словах откинулась в кресле и с улыбкой произнесла: "А кто же по-вашему сотворил хаос?"

## 1 Сложность, присущая программному обеспечению

### 1.1 Простые и сложные программные системы

### 1.2 Почему программному обеспечению присуща сложность?

### 1.3 Последствия неограниченной сложности

## 2 Структура сложных систем

### 2.1 Примеры сложных систем

### 2.2 Пять признаков сложной системы

## Список литературы