

## **КР1 Кочетов Виталий Б19-504**

### **1. Какие данные являются входами и выходами процессов разработки требований к ПО?**

Входными данными являются:

- описание архитектуры системы;
- описание интерфейсов взаимодействия;
- стандарт на разработку ПО;
- план разработки;
- системные требования.

Выходными данными являются:

- сообщения о проблемах;
- спецификация требований к ПО;

### **2. Длинная формулировка**

Можно перенести только требуемую часть стандарта в наши требования и привести источник.

Если же требуется полностью самостоятельно реализовать нужный протокол, то придется перенести весь стандарт в требования.

### **3. Какие данные передаются из процесса разработки требований к ПО в системный процесс?**

Из процесса разработки требования к ПО в системный процесс передаются производные требования.

### **4. Что такое производные требования, что является их источником?**

Производными требованиями называют требования, которые возникают в процессе разработки ПО и могут не иметь связи с изначальными требованиями.

### **5. Какими свойствами должна обладать спецификация требования к ПО?**

- трассируемость
- непротиворечивость
- изменяемость
- полнота

### **6. Что означает принцип черного ящика при разработке требований к ПО?**

При следовании данному принципу система представляется как «черный ящик», для которого мы можем определить только входные данные и соответствующие им выходные результаты. При этом внутреннее устройство системы («ящика») нам не должно быть известно.

### **7. Как определяется свойство верифицируемости требования?**

Требования называются верифицируемыми если для них существует конкретная процедура проверки их реализации в ПО.

8. Чем отличаются понятия корректности и непротиворечивость требования?

Свойство корректности требований заключается в соответствии требований с входными данными процесса разработки.

Свойство непротиворечивости требований заключается в отсутствии противоречий между требованиями.

9. Каковы общие методы разработки требований к ПО?

????????????????

10. в чем состоит опасность использования псевдокод при разработки требований?

Псевдокод может оказаться излишне подробным, что может наложить ограничения на конкретную реализацию в процессе разработки.