В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

### Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Именованное значение в UML — это

Выберите один или несколько ответов:

- ✓ а. «имя содержимое»
- с. произвольная строка

### Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

### Стереотип UML — это

Выберите один ответ:

- а. новый вид диаграмм
- b. новый тип элемента модели
- с. новый элемент модели

### Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы последовательности отображают

Выберите один ответ:

- а. временную последовательность событий, происходящих в рамках варианта использования
- b. временную последовательность событий, происходящих в рамках системы
- с. последовательность объектов, в рамках варианта использования

### Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Управляющие классы (control classes)

- а. отвечают за координацию действий других классов
- b. хранит данные в варианте использования
- о с. отвечает за обработку данных в варианте использования

## Вопрос 10 Пока нет ответа Балл: 1,00 Выберите один или несколько ответов: а. постусловия (post-conditions) b. краткое описание с. расширения (extensions) d. предусловия (pre-conditions) е. место в последовательности вариантов использования f. альтернативные потоки событий

◀ Лекция

Перейти на		▼
------------	--	---

g. основной поток событий

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

### Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

*Ограничивающие условия (guard conditions)* обладают следующими особенностями

Выберите один или несколько ответов:

- а. если существует несколько автоматических переходов из состояния,
   необходимо определить для них взаимно исключающие ограждающие условия
- b. изображают на диаграмме вдоль линии перехода после имени события, заключая их в квадратные скобки
- с. задавать необязательно
- d. задавать необязательно, если нет автоматических переходов
- ✓ е. определяют, когда переход может, а когда не может осуществиться

### **Вопрос 12**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Порядок передачи сообщений на диаграмме последовательности -

Выберите один ответ:

- 🔾 а. не задан
- b. сверху вниз
- О с. снизу вверх

### Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Порядок передачи сообщений на диаграмме кооперации -

Выберите один ответ:

- а. не задан
- b. задан номерами сообщений
- С. СНИЗУ ВВЕРХ

### **Вопрос 14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Информационное (informative) сообщение — сообщение,

- а. запрашивающее выдачу некоторой информации об объекте-получателе
- b. запрашивающее у объекта-получателя выполнение некоторых действий
- с. снабжающее объект-получатель некоторой информацией для обновления его состояния

# Вопрос 15 Пока нет ответа Балл: 1,00 Выберите один или несколько ответов: а. некоторая задача, которую необходимо выполнить вручную или автоматизированным способом b. операция класса с. событие Перейти на...

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

	Вопрос	1	6
--	--------	---	---

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме деятельности могут присутствовать

Выберите один ответ:

- а. классы
- b. компоненты
- с. объекты и потоки объектов

### Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стереотип UML — это новый тип элемента модели, который

Выберите один ответ:

- а. определяется на основе нескольких существующих элементов
- b. вводится пользователем
- с. определяется на основе уже существующего элемента

### **Вопрос** 18

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь \_\_\_\_\_ — это связь между вариантом использования и действующим лицом.

- а. коммуникации
- b. включения
- о с. расширения
- d. обобщения

Вопрос 19	Укажите диаграмму, не относящуюся к UML
Пока нет ответа	
Балл: 1,00	Выберите один ответ:  а. Диаграмма последовательностей
	<ul><li>b. Диаграмма прецедентов</li></ul>
	<ul><li>с. Диаграмма состояний</li></ul>
	○ d. Диаграмма видов деятельности
	<ul><li>е. Диаграмма классов</li></ul>
	○ f. Диаграмма развертывания
	○ g. Диаграмма использования
	○ h. Диаграмма компонентов
	<ul><li>і. Диаграмма объектов</li></ul>
	<ul><li>ј. Диаграмма кооперации</li></ul>
Вопрос <b>20</b> Пока нет ответа Балл: 1,00	Стереотипы классов UML — это механизм, позволяющий разделять классы на категории. Например, основными стереотипами, используемыми в процессе анализа системы, являются:
Dailii. 1,00	Выберите один или несколько ответов:
	a. Control (управление)
	□ b. пакет
	С. ресурс
	✓ d. Entity (сущность)
	e. Boundary (граница)
<b>⋖</b> Лекция	
	Перейти на ▼
	Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

### **Вопрос 21**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь \_\_\_\_\_ применяется при наличии изменений в нормальном поведении системы, которые также выносятся в отдельный вариант использования.

### Выберите один ответ:

- а. коммуникации
- b. включения
- с. обобщения
- d. расширения

### **Вопрос 22**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стереотипы UML расширяют нотацию модели, могут применяться

Выберите один ответ:

- а. только к классам
- b. только к объектам
- с. к любым элементам модели

### **Вопрос 23**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Действие на диаграмме состояний

- а. может быть только входным или выходным
- b. может быть частью перехода
- с. изображают вдоль линии перехода после имени события, ему предшествует косая черта

ЯВ
7 B
A B
₹ B
₹ В
₹ B
я в
7 B
Admisio initia initos.
данные пяти типов:

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

### Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К механизмам расширения UML относятся:

Выберите один или несколько ответов:

- 📃 🛾 а. пакеты
- b. зависимости
- с. стереотипы
- ✓ d. ограничения
- е. тегированные (именованные) значения

### **Вопрос 27**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Сообщение-запрос (interrogative) — сообщение,

Выберите один ответ:

- а. запрашивающее выдачу некоторой информации об объекте-получателе
- b. запрашивающее у объекта-получателя выполнение некоторых действий
- с. снабжающее объект-получатель некоторой информацией для обновления его состояния

### **Вопрос 28**

Пока нет ответа

Балл: 1.00

Императивное (imperative) сообщение - сообщение,

- а. запрашивающее выдачу некоторой информации об объекте-получателе
- b. запрашивающее у объекта-получателя выполнение некоторых действий
- с. снабжающее объект-получатель некоторой информацией для обновления его состояния

Вопрос 29	Укажите раздел, который не входит в описание потока событий прецедента
Пока нет ответа	Выберите один ответ:
	<ul><li>с. предусловия (pre-conditions)</li><li>d. постусловия (post-conditions)</li></ul>
	<ul><li>е. альтернативные потоки событий</li><li>f. основной поток событий</li><li>g. краткое описание</li></ul>
	gp
Вопрос 30	Диаграммы взаимодействия описывают поведение взаимодействующих групп объектов в рамках
Балл: 1,00	Выберите один или несколько ответов:  ☑ а. некоторой операции класса  □ b. потока событий варианта использования  □ с. проектируемой системы
<b>⊲</b> Лекция	Перейти на ▼
(	Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

### Вопрос 31

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Вариант использования представляет собой последовательность действий (транзакций), выполняемых \_\_\_\_\_ в ответ на событие, инициируемое

Выберите один или несколько ответов:

- а. системой
- b. прецедентом
- с. действующим лицом

### **Вопрос 32**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Поток объектов на диаграмме деятельности отмечается

Выберите один или несколько ответов:

- а. сплошной линией со стрелкой от деятельности к изменяемому объекту
- b. сплошной линией со стрелкой от объекта к деятельности, использующей объект
- с. пунктирной линией со стрелкой от объекта к деятельности, использующей объект
- d. пунктирной линией со стрелкой от деятельности к изменяемому объекту

### Вопрос 33

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К диаграммам взаимодействия не относится

Выберите один ответ:

- а. кооперативные диаграммы
- b. диаграммы деятельности
- с. диаграммы последовательности

### Вопрос 34

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы деятельности предпочтительнее использовать в следующих ситуациях:

- а. анализ потоков событий в конкретном варианте использования
- b. анализ состояний объектов
- с. анализ перехода объектов в различные состояния
- d. анализ потоков событий в различных вариантах использования

Вопрос 35	Событие (event) обладает следующими особенностями
Пока нет ответа Балл: 1,00	Выберите один или несколько ответов:  ☑ а. бывают автоматические переходы, не имеющие событий  □ b. размещают на диаграмме внутри состояний  ☑ с. вызывает переход из одного состояния в другое
	<ul> <li>d. для отображения события на диаграмме можно использовать как имя операции, так и обычную фразу</li> </ul>
	е. каждый переход должен иметь событие

### ◀ Лекция

ерейти на ▼
-------------

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

Вопрос	36
Donpoo	••

Пока нет ответа

Балл: 1,00

С помощью связи \_\_\_\_\_ показывают, что у нескольких действующих лиц имеются общие черты и различия.

Выберите один ответ:

- а. обобщения
- b. включения
- о с. коммуникации
- d. расширения

### **Вопрос 37**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Ограничение в UML — это семантическое ограничение, имеющее вид

Выберите один или несколько ответов:

- а. предикат
- с. текстового выражения на естественном языке

### **Вопрос 38**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Показ объектов и их состояний на диаграмме деятельности помогает понять,

- а. какие события изменяют состояния объекта
- b. когда и как происходит смена состояний объекта
- с. какими сообщениями обмениваются объекты

Пока нет ответа Балл: 1,00	Выберите один или несколько ответов: <ul> <li>✓ а. часть перехода в данное состояние</li> <li>□ b. выполняется внутри состояния</li> <li>✓ с. выполняется, когда объект переходит в данное состояние</li> <li>✓ d. показывают внутри состояния, ему предшествует слово entry (вход) и двоеточие</li> <li>✓ е. непрерываемое</li> <li>□ f. прерываемое</li> </ul>
<b>Вопрос 40</b> Пока нет ответа Балл: 1,00	Диаграмма размещения отражает . Выберите один ответ: а. взаимосвязи между классами
	<ul> <li>b. физические взаимосвязи между программными и аппаратными компонентами системы</li> <li>c. потоки управления объектами</li> </ul>
◀ Лекция	Перейти на ▼

Входное действие (entry action) на диаграмме состояний —

Вопрос 39

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

### Вопрос 41

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите диаграмму, не относящуюся к моделям поведения UML

Выберите один или несколько ответов:

- а. Диаграмма видов деятельности
- b. Диаграмма прецедентов
- с. Диаграмма состояний
- ✓ d. Диаграмма последовательностей
- е. Диаграмма классов
- f. Диаграмма компонентов
- д. Диаграмма развертывания
- h. Диаграмма кооперации

### **Вопрос 42**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы состояний

Выберите один или несколько ответов:

- а. надо создавать, если объект класса может существовать в нескольких состояниях и в каждом из них ведет себя по-разному
- b. не надо создавать для каждого класса
- с. надо создавать для всех классов

### Вопрос 43

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Деятельность (activity) (на диаграмме состояний) - это

- а. не прерываемое поведение
- ✓ b. ей должно предшествовать слово do (выполнять) и двоеточие
- d. она может выполняться до своего завершения, пока объект находится в данном состоянии
- е. она выполняется до входа в состояние
- ✓ f. прерываемое поведение

Вопрос 44 Пока нет ответа Балл: 1,00	На диаграмме состояний может быть  Выберите один или несколько ответов:
Вопрос <b>45</b> Пока нет ответа Балл: 1,00	На диаграмме состояний имеются два специальных состояния — Выберите один или несколько ответов:  а. активное  b. конечное (stop)  c. неактивное  d. начальное (start)
◀ Лекция	Перейти на ▼

Моделирование бизнес-проце

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

### Вопрос 46

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Граничными классами (boundary classes) называются такие классы, которые расположены на границе системы и всей окружающей среды. Они включают

Выберите один или несколько ответов:

- а. интерфейсы с другими системами
- b. интерфейсы с аппаратурой (такой, как принтеры или сканеры)
- € с. формы
- ✓ d. отчеты
- е. пользователей
- f. другие системы

### **Вопрос 47**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме компонентов изображаютсяи

Выберите один или несколько ответов:

- а. компоненты ПО
- b. классы и связи между ними
- с. объекты и их состояния
- ✓ d. связи между компонентами

### **Вопрос** 48

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы состояний отображают

- а. процесс смены состояний объекта в результате наступления некоторых событий
- b. сообщения, которыми объект может обмениваться с другими объектами
- с. все возможные состояния, в которых может находиться конкретный объект

Вопрос 49 Пока нет ответа Балл: 1,00	На диаграммах деятельности объекты связаны с деятельностями через Выберите один ответ: а. процессы в. потоки объектов с. события
Вопрос <b>50</b> Пока нет ответа Балл: 1,00	Действующие лица диаграммы вариантов использования делятся на три основных типа  Выберите один или несколько ответов:
◀ Лекция	Перейти на ▼ Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

Вопрос 4	51
----------	----

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь \_\_\_\_\_ применяется в тех ситуациях, когда имеется какой-либо фрагмент поведения системы (часть потока событий), который повторяется более чем в одном варианте использования.

Выберите один ответ:

- а. расширения
- b. коммуникации
- с. обобщения
- d. включения

### **Вопрос 52**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Выходное действие (exit action) на диаграмме состояний

Выберите один или несколько ответов:

- а. выполняется внутри состояния
- b. является прерываемым
- с. изображают внутри состояния, ему предшествует слово exit (выход) и двоеточие
- d. осуществляется как составная часть процесса выхода из данного состояния
- е. является непрерываемым

### Вопрос 53

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите, что не является достоинством модели вариантов использования

- а. определяет системный интерфейс
- b. используется для написания тестов
- с. определяет пользователей и границы системы
- d. отображает взаимодействующие классы
- е. удобна для общения пользователей с разработчиками
- f. хорошо вписывается в любые методы проектирования (как объектноориентированные, так и структурные)
- д. является основой для написания пользовательской документации

Вопрос 54	Укажите неверное. Сообщения (message), которыми обмениваются объекты, могут							
Пока нет ответа	быть							
Балл: 1,00	Выберите один ответ:  а. запросами (interrogative)  b. событийными (event)  с. императивными (imperative)  d. информационными (informative)							
Вопрос 55 Пока нет ответа	Укажите верное. Сообщение (message) —							
Балл: 1,00	Выберите один ответ:							
	<ul> <li>а. событие, которое инициирует объект-отправитель</li> <li>b. сигнал, от объекта-отправителя объекту-получателю</li> <li>с. средство, с помощью которого объект-отправитель запрашивает у объекта-получателя выполнение одной из его операций</li> </ul>							
◀ Лекция	Перейти на ▼							
	Лекция Моделирование бизнес-процессов ▶							

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Тема 5 ► Тест 5. UML

Вопрос 56	Укажите элементы, которые не используется в диаграммах последовательности						
Пока нет ответа							
Балл: 1,00	Выберите один или несколько ответов:						
	а. фокус управления						
	□ b. сообщения						
	с. агрегация						
	□ d. линия жизни						
	е. объекты						
	✓ f. композиция						

### Вопрос 57 Пока нет ответа Балл: 1,00 Выберите один или несколько ответов: а. связи b. действующие лица (actor) с. альтернативный поток событий и. прецеденты

### Вопрос 58

Пока нет ответа

Балл: 1,00

OCL представляет собой

Выберите один ответ:

а. язык программирования

е. основной поток событий

- b. формальный язык для описания ограничений
- с. язык для записи логических выражений

Вопрос 59 Пока нет ответа Балл: 1,00	Укажите, что из перечисленного ниже, не может содержать графическое изображение (прямоугольник) класса на диаграмме классов  Выберите один или несколько ответов:  а. Ограничение  b. Обязанность  c. Имя  d. Комментарии  e. Атрибуты  f. Операции
Вопрос 60 Пока нет ответа Балл: 1,00	Укажите диаграммы, которые не относятся к структурным моделям UML  Выберите один или несколько ответов:  а. Диаграмма классов  b. Диаграмма прецедентов  с. Диаграмма состояний  d. Диаграмма компонентов  е. Диаграмма развертывания
◀ Лекция	Перейти на ▼

В начало ▶ Мои курсы ▶ Факультет информатики и вычислительной техники ▶ Кафедра прикладной математики и кибернетики ▶ Бакалавриат ИВТ и ФИ ▶ 4 курс ▶ СТП\_2 ▶ Tема 5 ► Tест 5. UML Вопрос 61 Основным элементом диаграммы является Пока нет ответа Выберите один ответ: Балл: 1,00 а. деятельность (activity) b. состояние с. событие Вопрос 62 Укажите, что не может быть действующим лицом для системы Пока нет ответа Выберите один ответ: Балл: 1,00 а. другие системы, взаимодействующие с данной b. прецедент с. пользователи системы d. время **Вопрос 63** Классы-сущности (entity classes) в UML отражают Пока нет ответа Выберите один ответ: Балл: 1,00 а. пользователей системы b. основные понятия (абстракции) предметной области с. системы, взаимодействующие с данной **Вопрос 64** Укажите элементы, которые не используются в диаграммах кооперации Пока нет ответа Выберите один или несколько ответов: Балл: 1,00 а. действующие лица (actor) b. сообщения с. объекты d. основной поток событий е. связи f. линия жизни g. альтернативный поток событий

Вопрос 65	Укажите связь, которая не используется в диаграммах вариантов использования								
Пока нет ответа									
Балл: 1,00	Выберите один ответ:								
	<ul><li>а. агрегации</li></ul>								
	b. включения (include)								
	○ с. расширения (extend)								
	O d. обобщения (generalization)								
	e. коммуникации (communication)								
◀ Лекция									
	Перейти на ▼								

В начало	▶ Мои курсы	▶ Факуль	тет информати	ΛКИ	и вычислительной техні	ики	<b>&gt;</b>			
Кафедра	прикладной мат	тематики и	і кибернетики	<b></b>	Бакалавриат ИВТ и ФИ	$\blacktriangleright$	4 курс	•	CTIT_2	2 ▶
Тема 5 ▶	Тест 5. UML									

Воп		

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы компонентов моделируют

Выберите один ответ:

- а. физический уровень системы
- b. логический уровень системы
- о с. динамику системы

### **Вопрос 67**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Линейки синхронизации на диаграмме деятельности используются, если необходимо

Выберите один ответ:

- а. показать, что две или более ветвей потока выполняются параллельно
- b. синхронизировать выполнение событий
- о с. синхронизировать переходы объектов в новые состояния

### **Вопрос 68**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Любая диаграмма деятельности должна иметь начальную точку, определяющую начало потока событий. Конечная точка необязательна. На диаграмме может быть несколько конечных точек, но только одна начальная.

Выберите один ответ:

- а. несколько конечных точек
- b. начальную точку
- с. конечную точку

**◄** Лекция

Перейти на...