

Нотация в виде рисованного человечка на диаграмме вариантов использования (Use Case d.) называется ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ внешний фактор
- ☐ прецедент
- ☒ актер
- ☒ роль
- ☐ администратор

Какая нотация на диаграмме прецедентов (Use Case d.) используется для представления системы (подсистемы) ?

Выберите один ответ:

- ☒ прямоугольник
- ☐ объемный куб
- ☐ человечек
- ☐ ромб
- ☐ овал

[Очистить мой выбор](#)

Диаграмма, которая служит для описания статической структуры модели системы называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ диаграммой развертывания
- ☐ диаграммой классов
- ☐ диаграммой статистики
- ☐ диаграммой вариантов использования

Навигац

1

2

10

11

[Закончить](#)

Оставшееся

Вопрос **3**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Одним из авторов унифицированного метода UML (Unified Modeling Language) является ?

Выберите один ответ:

- ☐ Мартин Фаулер
- ☒ Гради Буч
- ☐ Никлаус Вирт
- ☐ Стив Джобс
- ☐ Бьерн Страуструп

[Очистить мой выбор](#)

В нотациях какой диаграммы указан элемент "актер" ?

Выберите один ответ:

- ☐ д. активности
- ☐ д. деятельности
- ☐ д. развертывания
- ☒ д. прецедентов

[Очистить мой выбор](#)

Связь на диаграмме вариантов использования (Use Case d.) между актером и прецедентом называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ обобщение
- ☐ расширение
- ☐ включение
- ☒ ассоциация
- ☐ использование

[Очистить мой выбор](#)

Для представления общей конфигурации и топологии распределенной программной системы в UML предназначены диаграммы?

Выберите один ответ:

- ☐ пакетов
- ☒ развертывания
- ☐ деятельности
- ☐ прецедентов
- ☐ состояний

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **10**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Как изображается пакет (Package) на диаграмме ?

Выберите один ответ:

- ☐ в виде прямоугольника с линией внутри
- ☐ в виде прямоугольника с вкладками
- ☐ в виде куба
- ☒ в виде папки с закладкой

[Очистить мой выбор](#)



Какие параметры могут быть у линии перехода между состояниями на диаграмме состояний (Statement d.)?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ сообщение
- ☐ кратность
- ☐ название протокола
- ☐ событие
- ☐ условие

Какие диаграммы показывают статическую структуру системы, то есть определяют типы объектов системы и различного рода статические связи и отношения между ними?

Выберите один ответ:

- ☐ вариантов использования
- ☐ развертывания
- ☒ классов
- ☐ состояний

[Очистить мой выбор](#)

Какой тип связи устанавливается между пакетом и его элементами?

Выберите один ответ:

- ☐ композитное отношение
- ☐ использование
- ☐ зависимость
- ☐ расширение

Что должно изображаться на линии перехода между двумя состояниями?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Действие (Action)
- ☐ Событие (Event)
- ☒ Условие (Condition)
- ☐ Название (Title)
- ☐ Деятельность (Activity)

Какую информацию несет прямоугольник, расположенный на "линии" объекта, на диаграмме последовательностей ?

Выберите один ответ:

- ☐ методы объекта
- ☐ ресурсы объекта
- ☐ состояние объекта
- ☐ время жизни объекта

Как называется продолжающееся неатомарное вычисление внутри автомата (в рамках одного события)?

Выберите один ответ:

- ☐ Событие (Event)
- ☐ Действие (Action)
- ☐ Деятельность (Activity)
- ☐ Переход (Transition)

Вид связи на диаграмме классов, который указывает на то, что данный класс может являться частью только одного класса, называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ наследование
- ☐ ассоциация
- ☒ композиция
- ☐ дружественность

[Очистить мой выбор](#)

Непрерывная линия между двумя классами, направленная от исходного класса к целевому классу, называется ?

Выберите один ответ:

☒ Ассоциация

☐ Обобщение

☐ Композиция

☐ Агрегация

[Очистить мой выбор](#)



В каком случае на структурной диаграмме допустимо, что все элементы одного и того же вида могут иметь одинаковые имена ?

Выберите один ответ:

- ☐ это вообще не допустимо
- ☐ можно в любом случае
- ☐ если они находятся на разных уровнях описания пакета
- ☐ если они находятся на одном уровне описания пакета

Как отображается на диаграмме классов связь между двумя классами, которая обозначает композицию ?

Выберите один ответ:

- ☐ линия с белым наконечником на одном краю
- ☐ сплошная линия без стрелок на краях
- ☐ пунктирная линия со стрелкой в одну сторону
- ☐ линия с белым ромбом на одном краю
- ☒ линия с закрашенным ромбом на одном краю

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **13**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Некая физическая сущность, программный компонент, который используется или создается во время работы программного обеспечения называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ узел
- ☒ артефакт
- ☐ компонент
- ☐ актер

[Очистить мой выбор](#)

Некая физическая сущность, программный компонент, который используется или создается во время работы программного обеспечения называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ узел
- ☐ актер
- ☐ компонент
- ☒ артефакт

[Очистить мой выбор](#)

Понятие обозначающее количество объектов, которые могут заполнять заданное свойство класса, на диаграмме классов называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ множество
- ☒ кратность
- ☐ ассоциация
- ☐ счетчик

[Очистить мой выбор](#)

Из перечисленных понятий выберите возможные отношения между вариантами использования ...

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ включение
- ☐ композиция
- ☐ обобщение
- ☐ переадресация

Какое описание должны содержать соединения между узлами на диаграмме развертывания (Deployment d.)?

Выберите один ответ:

- ☐ кратность отношений
- ☒ протокол взаимодействия
- ☐ направление связи
- ☐ тип передаваемой информации
- ☐ должны быть без описания

[Очистить мой выбор](#)

Для представления общей конфигурации и топологии распределенной программной системы в UML предназначены диаграммы?

Выберите один ответ:

- ☐ пакетов
- ☐ состояний
- ☒ развертывания
- ☐ прецедентов
- ☐ деятельности

[Очистить мой выбор](#)



В каком случае на структурной диаграмме допустимо, что все элементы одного и того же вида могут иметь одинаковые имена ?

Выберите один ответ:

- ☐ если они находятся на разных уровнях описания пакета
- ☐ если они находятся на одном уровне описания пакета
- ☐ это вообще не допустимо
- ☐ можно в любом случае

Как называются отношения между узлами на диаграмме развертывания (Deployment d.)?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ наследование
- ☐ использование
- ☐ зависимость
- ☒ соединение
- ☐ протокол

Ситуация, случай, произошедшие ранее и являющиеся примером для последующих аналогичных случаев - это ?

Выберите один ответ:

- ☐ исключение
- ☒ прецедент
- ☐ модель
- ☐ шаблон

[Очистить мой выбор](#)

какой характер в отношениях описывает "кратность" связи между классами на диаграмме классов, обозначенная как "\*" ?

Выберите один ответ:

- ☐ неопределенное число экземпляров
- ☐ число экземпляров будет указано позднее
- ☐ 1 экземпляр класса и более
- ☐ 0 экземпляров класса и более
- ☐ не более 1 экземпляра класса

Какой характер в отношениях описывает "кратность" связи между классами на диаграмме классов, обозначенная как "7" ?

Выберите один ответ:

- ☐ не может быть 7 экземпляров класса
- ☐ только 7 экземпляров класса
- ☐ не более 7 экземпляров класса
- ☐ 7 экземпляров класса и более

Что должно изображаться на линии перехода между двумя состояниями?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Действие (Action)
- ☒ Событие (Event)
- ☐ Условие (Condition)
- ☐ Название (Title)
- ☐ Деятельность (Activity)

Вопрос **1**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Какое из предложенных определений соответствует UML ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ инструмент создания пользовательского интерфейса
- ☐ универсальная модель проекта
- ☒ универсальный язык моделирования
- ☐ инструмент для разработки спецификаций проекта
- ☐ автоматизированный инструмент тестирования ПО

Вопрос **2**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Какие из перечисленных названий НЕ являются видами диаграмм UML ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ классов
- ☐ развертывания
- ☐ прецедентов
- ☒ прогнозирования
- ☒ инсталляции

Вопрос **3**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Ситуация, случай, произошедшие ранее и являющиеся примером для последующих аналогичных случаев - это ?

Выберите один ответ:

- ☐ шаблон
- ☐ исключение
- ☒ прецедент
- ☐ модель

Вопрос **4**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Из перечисленных понятий выберите возможные отношения между вариантами использования ...

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ обобщение
- ☐ композиция
- ☒ включение
- ☐ переадресация

Вопрос **5**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Роль, которую играет пользователь (или другая информационная система) по отношению к моделируемой системе, на диаграмме Use Case называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ Прецедент
- ☐ Объект
- ☐ Класс
- ☐ Узел
- ☒ Актер

Вопрос **6**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

В нотациях какой диаграммы указан элемент "актер" ?

Выберите один ответ:

- ☐ д. деятельности
- ☒ д. прецедентов
- ☐ д. активности
- ☐ д. развертывания



Вопрос **7**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Какая нотация на диаграмме прецедентов (Use Case d.) используется для представления системы (подсистемы) ?

Выберите один ответ:

- ☐ объемный куб
- ☐ человечек
- ☒ прямоугольник
- ☐ овал
- ☐ ромб

Вопрос **8**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Как отображается на диаграмме классов связь между двумя классами, которая обозначает композицию ?

Выберите один ответ:

- ☐ сплошная линия без стрелок на краях
- ☐ пунктирная линия со стрелкой в одну сторону
- ☐ линия с белым ромбом на одном краю
- ☒ линия с закрашенным ромбом на одном краю
- ☐ линия с белым наконечником на одном краю

Вопрос **9**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Как на диаграмме классов отображается связь между двумя классами, которая обозначает зависимость одного из них от другого ?

Выберите один ответ:

- ☐ линия с белым ромбом на одном краю
- ☐ линия с закрашенным ромбом на одном краю
- ☐ линия с белым наконечником на одном краю
- ☒ пунктирная линия со стрелкой в одну сторону

Вопрос **10**

Выполнен

Балл: 1,0

Отметить  
вопрос

Какой тип связи устанавливается между пакетом и его элементами?

Выберите один ответ:

- ☐ расширение
- ☐ композитное отношение
- ☐ использование
- ☒ зависимость

Вопрос **11**

Выполнен

Балл: 1,0

Отметить  
вопрос

Как изображается пакет (Package) на диаграмме ?

Выберите один ответ:

- ☒ в виде папки с закладкой
- ☐ в виде прямоугольника с вкладками
- ☐ в виде куба
- ☐ в виде прямоугольника с линией внутри

Вопрос **12**

Выполнен

Балл: 1,0

Отметить  
вопрос

Что показывает связь "зависимость" на диаграмме развертывания (Deployment d.) ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ место развертывания артефактов
- ☐ что один узел получает информацию от другого
- ☐ что один узел является частью другого узла
- ☒ какие компоненты расположены в узле

Вопрос **13**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Как изображаются компоненты системы на диаграмме ?

Выберите один ответ:

- ☒ трехмерный куб
- ☐ прямоугольник
- ☐ прямоугольник с вкладками
- ☐ папка с закладкой
- ☐ ромб

Вопрос **14**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Для представления общей конфигурации и топологии распределенной программной системы в UML предназначены диаграммы?

Выберите один ответ:

- ☐ прецедентов
- ☒ развертывания
- ☐ состояний
- ☐ пакетов
- ☐ деятельности

Вопрос **15**

Выполнен

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Некая физическая сущность, программный компонент, который используется или создается во время работы программного обеспечения называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ актер
- ☒ компонент
- ☐ узел

Какая из предложенных диаграмм акцентируется прежде всего на временной упорядоченности сообщений?

Выберите один ответ:

- ☐ Развертывания (Deployment)
- ☐ Состояний (Statechart)
- ☒ Последовательностей (Sequence)
- ☐ Прецедентов (Use Case)

[Очистить мой выбор](#)

Физическая сущность, реализующая некоторый набор интерфейсов - это?

Выберите один ответ:

- ☐ Класс (Class)
- ☐ Узел (Node)
- ☐ Прецедент (Case)
- ☒ Компонент (Component)



Вопрос 1

Пока нет  
ответа

Балл: 1,0

Отметить  
вопрос

Какие из перечисленных названий НЕ являются видами диаграмм UML ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ развертывания
- ☐ прецедентов
- ☐ классов
- ☒ инсталляции
- ☒ прогнозирования

Какая из предложенных диаграмм используется для моделирования динамических аспектов системы?

Выберите один ответ:

- ☒ Состояний (Statechart)
- ☐ Развертывания (Deployment)
- ☐ Прецедентов (Use Case)
- ☐ Пакетов (Packages)

[Очистить мой выбор](#)

Какие из указанных видов диаграмм позволяют описать физическую модель системы?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ состояний
- ☐ объектов
- ☒ развертывания
- ☐ использования
- ☒ компонентов



# Проектирование программного обеспечения мобильных систем (ЭУМ)

Личный кабинет / Мои курсы / ППОМС / Раздел контроля знаний / Контрольная работа №3 (тест)

Вопрос **3**

Пока нет  
ответа

Балл: 1,0

Отметить  
вопрос

Какие диаграммы показывают статическую структуру системы, то есть определяют типы объектов системы и различного ро

Выберите один ответ:

- ☒ классов
- ☐ развертывания
- ☐ состояний
- ☐ вариантов использования

Очистить мой выбор

Предыдущая страница

Перейти на...

Жизненный цикл ПО – это ... ?

Выберите один ответ:

- ☐ процесс определения того, отвечает ли текущее состояние разработки, достигнутое на данном этапе, требованиям этого этапа
- ☐ непрерывный процесс, с началом в момент принятия решения о необходимости создания ПО и окончанием в момент полного изъятия из эксплуатации
- ☐ непрерывный процесс, начинающийся с момента выпуска ПО и заканчивающийся в момент окончания его поддержки
- ☐ время на протяжении, которого реализуется ПО

1

т ответа

тить

Сколько выделяется этапов в классическом жизненном цикле программного обеспечения ?

Выберите один ответ:

☐ 8

☐ 4

☐ 3

☒ 6

☐ 5

[Очистить мой выбор](#)

[Следующая страница](#)

Выберите из предложенного типы обеспечивающих подсистем ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Автоматическое обеспечение
- ☒ Техническое обеспечение
- ☐ Базовое обеспечение
- ☒ Организационное обеспечение
- ☐ Системное обеспечение
- ☒ Информационное обеспечение

Совокупность технического, программного и организационного обеспечения, а также персонала, необходимых чтобы своевременно обеспечивать потребности информацией - это ?

Выберите один ответ:

- ☐ модель системы
- ☐ организация
- ☐ бизнес-структура
- ☒ информационная система

[Очистить мой выбор](#)

Каким показателем НЕ характеризуются виды информационных потоков?

Выберите один ответ:

- ☒ вид носителя информации
- ☐ скорость приема
- ☐ направление движения
- ☐ скорость передачи
- ☐ источник возникновения

[Очистить мой выбор](#)



Выберите виды информационных систем, которые соответствуют классификации по типу хранимых данных?

Выберите один или несколько ответов:

☐ автоматизированные

☒ фактографические

☒ документальные

☐ автоматические

☐ корпоративные

Вопрос **2**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Совокупность сообщений циркулирующих в системе, между системой и внешней средой, а также операций необходимых для управления, анализа и контроля - это?

Выберите один ответ:

- ☐ Носитель информации
- ☐ Функция управления
- ☐ Протоколы взаимодействия
- ☒ Информационный поток
- ☐ Интерфейс

[Очистить мой выбор](#)



Совокупность сообщений циркулирующих в системе, между системой и внешней средой, а также операций необходимых для управления, анализа и контроля - это?

Выберите один ответ:

- ☐ Протоколы взаимодействия
- ☐ Носитель информации
- ☐ Информационный поток
- ☐ Функция управления
- ☐ Интерфейс

Выберите из предложенного типы обеспечивающих подсистем ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Системное обеспечение
- ☒ Организационное обеспечение
- ☒ Информационное обеспечение
- ☐ Автоматическое обеспечение
- ☐ Базовое обеспечение
- ☒ Техническое обеспечение



К какому виду моделей относится математическая модель?

Выберите один ответ:

- ☐ вербальная
- ☒ знаковая
- ☐ это отдельный вид
- ☐ натурная

[Очистить мой выбор](#)

К какому виду моделей относится математическая модель?

Выберите один ответ:

☐ это отдельный вид

☐ натурная

☒ знаковая

☐ вербальная

[Очистить мой выбор](#)

Совокупность сообщений циркулирующих в системе, между системой и внешней средой, а также операций необходимых для управления, анализа и контроля - это?

Выберите один ответ:

- ☐ Функция управления
- ☐ Протоколы взаимодействия
- ☐ Интерфейс
- ☐ Носитель информации
- ☒ Информационный поток

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **4**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Формальное описание особенностей системы, которые существенны для целей её исследования - это ?

Выберите один ответ:

- ☐ концепция
- ☒ модель
- ☐ парадигма
- ☐ проект
- ☐ ограничения

Очистить мой выбор

Какая модель жизненного цикла ПО предусматривает последовательное выполнение всех этапов проекта в строго фиксированном порядке?

Выберите один ответ:



каскадная



позапная с промежуточным контролем



спиральная



итеративная

[Очистить мой выбор](#)



В какую грань блока на диаграмме IDEF0 поступают стрелки, которые описывают МЕХАНИЗМ выполнения функции?

Выберите один ответ:

- ☐ на IDEF0 нет таких стрелок
- ☐ левая
- ☐ верхняя
- ☐ правая
- ☐ нижняя

Вопрос **5**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Сколько выделяется основных принципов проектирования ?

Выберите один ответ:

☐ 13

☐ 6

☒ 11

☐ 3

☐ 10

Очистить мой выбор

Что из предложенного относится к компонентам диаграммы IDEF0 ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ правила
- ☐ единицы работы
- ☐ ничего из предложенного
- ☐ блоки
- ☐ соединения

Какое назначение имеет ЛЕВАЯ сторона блока на диаграмме IDEF0?

Выберите один ответ:

- ☐ управление
- ☐ механизм
- ☒ вход
- ☐ вызов
- ☐ выход

[Очистить мой выбор](#)

Какой номер узла имеет контекстная диаграмма в IDEF0 ?

Выберите один ответ:

☐ эта диаграмма не имеет номера

☐ A0

☐ A

☒ A-0

☐ 0

☐ A1

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос **6**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Какие базовые принципы моделирования бизнес-процессов реализованы в IDEF0?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ контекста
- ☐ абстракции
- ☐ регуляции
- ☐ интерполяции
- ☒ функциональной декомпозиции

Формальное описание особенностей системы, которые существенны для целей её исследования - это ?

Выберите один ответ:

- ☐ концепция
- ☐ ограничения
- ☐ парадигма
- ☐ модель
- ☐ проект

Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология Flowcharts (блок-схемы) ?

Выберите один ответ:

- ☐ поведенческая
- ☐ информационная
- ☐ абстрактная
- ☐ компонентная
- ☐ функциональная



Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология IDEF3 ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ функциональная
- ☐ поведенческая
- ☐ компонентная
- ☐ информационная
- ☐ структурная

Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология IDEF3 ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ структурная
- ☐ поведенческая
- ☒ информационная
- ☐ компонентная
- ☐ функциональная

Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология IDEF0 ?

Выберите один ответ:

- ☐ компонентная
- ☐ абстрактная
- ☐ поведенческая
- ☐ информационная
- ☒ функциональная

[Очистить мой выбор](#)

Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология Flowcharts (блок-схемы) ?

Выберите один ответ:

- ☐ функциональная
- ☐ информационная
- ☐ абстрактная
- ☐ компонентная
- ☐ поведенческая

Вопрос **7**

Пока нет ответа

Балл: 1,0

🚩 Отметить  
вопрос

Для чего применяется принцип декомпозиции в IDEF0 диаграммах ?

Выберите один ответ:

- ☐ этот принцип для IDEF0 не применим
- ☐ определение цели моделирования
- ☐ определение главной бизнес-функции
- ☐ детализация и уточнение модели
- ☐ рефакторинг

В какую грань блока на диаграмме IDEF0 поступают стрелки, которые описывают МЕХАНИЗМ выполнения функции?

Выберите один ответ:

- ☐ левая
- ☐ правая
- ☒ нижняя
- ☐ на IDEF0 нет таких стрелок
- ☐ верхняя

[Очистить мой выбор](#)

Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология IDEF3 ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ функциональная
- ☐ поведенческая
- ☐ структурная
- ☐ информационная
- ☐ компонентная

Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология Flowcharts (блок-схемы) ?

Выберите один ответ:

- ☐ функциональная
- ☐ компонентная
- ☐ информационная
- ☐ абстрактная
- ☐ поведенческая





Для чего применяется принцип декомпозиции в IDEF0 диаграммах ?

Выберите один ответ:

- ☐ определение главной бизнес-функции
- ☐ рефакторинг
- ☐ определение цели моделирования
- ☐ детализация и уточнение модели
- ☐ этот принцип для IDEF0 не применим

Как расшифровывается аббревиатура IDEF?

Выберите один ответ:

- ☐ Identify of Functions
- ☒ Integrated Definition
- ☐ Integrated Design and Embeded Forms
- ☐ Internet Data Ended Function
- ☐ Information Data Encoded Function

Очистить мой выбор