



Моделирование бизнес-процессов.фип_МАГ_н/с

- 1 Для понимания общей структуры данных используется такая модель информационных систем, как...
- 2 ... — это представление фактов, понятий или инструкций в форме, пригодной для передачи, интерпретации или обработки человеком или автоматическим устройством
- 3 Типом моделей данных, используемых для работы с полуструктурированными и неструктурированными данными, являются...
- 4 ... — это абстрактное описание структуры данных, их типов и взаимосвязей.
- 5 Подходом к моделированию бизнес-процессов, который фокусируется на иерархическом разбиении процессов, является...
- 6 ... — это совокупность взаимосвязанных компонентов, предназначенных для сбора, хранения, обработки и передачи информации
- 7 Преимуществом использования нотации BPMN является...
- 8 ... — это процесс создания абстрактных представлений систем и их компонентов.
- 9 Методикой, позволяющей определить стоимость процессов через анализ затрат на выполнение функций, является...
- 10 ... — это совокупность взаимосвязанных действий или задач, направленных на создание продукта или услуги для клиентов.
- 11 Укажите верную последовательность этапов разработки моделей данных:
- 12 Элементами диаграмм DFD, показывающими движение данных, являются...
- 13 ... — это метод исследования, основанный на количественных данных и статистических методах.
- 14 Элементом физической модели данных, помогающим ускорить поиск информации, являются...
- 15 ... — это методология создания визуальных представлений данных и их связей.



- 16 Основным элементом логической модели данных являются...
- 17 ... — это шаблон или модель для создания объектов
- 18 К атрибутам объектов относятся такие элементы, как...
- 19 ... — это модель данных, в которой данные организованы в таблицы, где строки представляют записи, а столбцы — атрибуты.
- 20 Соотнесите типы данных и их источники:
- 21 Компания рассматривает варианты систем хранения данных для своих структурированных и неструктурированных данных. На совещании обсуждаются два варианта: использование реляционной базы данных для структурированных данных и облачного хранилища для неструктурированных данных. Руководство хочет понять, какой вариант будет оптимален с точки зрения производительности и гибкости. Какую систему хранения данных стоит выбрать для оптимальной работы с разными типами данных?
- 22 Личностью, участвовавшей в разработке UML, является...
- 23 ... — это тип диаграмм UML, показывающих статический состав системы, ее объекты и их взаимосвязи
- 24 К структурным диаграммам UML относятся...
- 25 ... — это тип диаграмм UML, показывающих динамическую реакцию системы и взаимодействие между ее компонентами.
- 26 Элементами, позволяющими добавлять дополнительные свойства к элементам UML, являются...
- 27 ... — это вид диаграмм UML, показывающих порядок обмена сообщениями между объектами в рамках выполнения одной или нескольких функций.
- 28 Диаграммой используемой для моделирования жизненного цикла объектов, является...
- 29 ... — это вид диаграмм UML, позволяющий визуализировать структуру системы, отображая их атрибуты, методы и взаимосвязи.
- 30 Соотнесите тип диаграмм UML и их вид:





- 31) Типом диаграмм, фокусирующихся на структурных аспектах взаимодействия объектов, являются...
- 32) ... — это вид диаграмм UML, являющихся инструментом моделирования динамического поведения объектов в системе.
- 33) Ключевым элементом диаграмм последовательностей является...
- 34) ... — это вид диаграмм UML, используемых для описания последовательности действий и потоков управления в процессе.
- 35) Переход между состояниями на диаграмме состояний вызывает...
- 36) ... — это вид диаграмм UML, используемых для визуализации структуры системы и связей между её компонентами.
- 37) Элементом диаграммы компонентов, описывающей зависимости между элементами, является...
- 38) ... — это вид диаграмм UML, используемых для отображения физического расположения компонентов системы и их связей.
- 39) Неверно, что к поведенческим диаграммам UML относятся...
- 40) ... — это вид диаграмм UML, показывающий экземпляры классов и их связи в конкретный момент времени
- 41) Укажите верную последовательность шагов для создания расширений:
- 42) Основной задачей бизнес-аналитика Дмитрия является проектирование системы управления заказами с использованием UML. Ему необходимо создать диаграмму классов для системы, которая будет отражать ключевые аспекты взаимодействия пользователей с заказами. Какие элементы должны быть включены в диаграмму классов для системы управления заказами?
- 43) Задачей, входящей в блок анализа и оптимизации бизнес-процессов, является...
- 44) ... — это элемент бизнес-процесса, включающий в себя ресурсы, информацию или материалы, необходимые для выполнения процесса.
- 45) Нотацией, предназначенной для моделирования бизнес-процессов с поддержкой автоматизации, является...
- 46) ... — это элемент бизнес-процесса, включающий в себя продукты, услуги или результаты, полученные по итогам выполнения процесса.





- 47 Основополагающим принципом в процессном подходе является...
- 48 ... — это фаза Rational Unified Process, задачей которой является разработка архитектуры системы и проектирование компонентов
- 49 На DFD потоки данных обозначаются...
- 50 ... — это подход к моделированию бизнес-процессов представляет собой методологию, направленную на описание и анализ бизнес-деятельности через последовательность взаимосвязанных процессов.
- 51 Элементом метода Ericsson-Penker, который моделируется с использованием диаграмм классов UML, являются...
- 52 Соотнесите основные элементы диаграмм потоков данных и их описание:
- 53 ... — элемент диаграмм потоков данных, который подразумевает под собой объекты или лица, которые взаимодействуют с системой извне
- 54 Диаграммой, используемой в методе Ericsson-Penker для моделирования динамических взаимодействий между объектами, является...
- 55 ... — элемент диаграмм потоков данных, который подразумевает под собой действия или операции, которые преобразуют входные данные в выходные
- 56 Элементом ООП, позволяющим использовать объекты разных классов через общий интерфейс, является...
- 57 ... — элемент метода Ericsson-Penker, определяющий ограничения и условия, которые должны соблюдаться в рамках бизнес-процессов
- 58 Диаграммой в ООП, моделирующей статическую структуру системы, является...
- 59 ... — это фаза Rational Unified Process, задачей которой является оценка жизнеспособности проекта, его целей и ограничений
- 60 Фазой RUP, в которой разрабатывается архитектура системы и проектируются компоненты, является фаза...
- 61 ... — это элемент бизнес-процесса, состоящий из участников процесса, включая людей, группы или системы, выполняющие действия.
- 62 Расположите в верном порядке основные этапы моделирования бизнес-процессов:





- 63) Ваша компания стремится внедрить процессный подход к управлению, что должно помочь повысить качество обслуживания клиентов и снизить затраты. Вы собираетесь начать с моделирования бизнес-процессов для всех ключевых подразделений. Какой принцип процессного подхода наиболее важен для обеспечения согласованности и эффективности всех процессов в компании в этом случае?
- 64) ... — это элемент бизнес-процесса, состоящий из участников процесса, включая людей, группы или системы, выполняющие действия.
- 65) Расположите в верном порядке основные этапы моделирования бизнес-процессов:
- 66) Личностью, участвовавшей в разработке UML, является...
- 67) ... — это тип диаграмм UML, показывающих статический состав системы, ее объекты и их взаимосвязи
- 68) ... — это модель данных, в которой данные организованы в таблицы, где строки представляют записи, а столбцы — атрибуты.
- 69) Соотнесите типы данных и их источники:
- 70) ... — это фаза Rational Unified Process, задачей которой является оценка жизнеспособности проекта, его целей и ограничений
- 71) Фазой RUP, в которой разрабатывается архитектура системы и проектируются компоненты, является фаза...
- 72) К структурным диаграммам UML относятся...
- 73) ... — это тип диаграмм UML, показывающих динамическую реакцию системы и взаимодействие между ее компонентами.
- 74) ... — это шаблон или модель для создания объектов
- 75) К атрибутам объектов относятся такие элементы, как...
- 76) ... — элемент метода Ericsson-Penker, определяющий ограничения и условия, которые должны соблюдаться в рамках бизнес-процессов
- 77) Диаграммой в ООП, моделирующей статическую структуру системы, является...
- 78) Элементами, позволяющими добавлять дополнительные свойства к элементам UML, являются...





- 79) ... — это вид диаграмм UML, показывающих порядок обмена сообщениями между объектами в рамках выполнения одной или нескольких функций.
- 80) ... — это методология создания визуальных представлений данных и их связей.
- 81) Основным элементом логической модели данных являются...
- 82) ... — элемент диаграмм потоков данных, который подразумевает под собой действия или операции, которые преобразуют входные данные в выходные
- 83) Элементом ООП, позволяющим использовать объекты разных классов через общий интерфейс, является...
- 84) Диаграммой используемой для моделирования жизненного цикла объектов, является...
- 85) ... — это вид диаграмм UML, позволяющий визуализировать структуру системы, отображая их атрибуты, методы и взаимосвязи.
- 86) ... — это метод исследования, основанный на количественных данных и статистических методах.
- 87) Элементом физической модели данных, помогающим ускорить поиск информации, являются...
- 88) ... — элемент диаграмм потоков данных, который подразумевает под собой объекты или лица, которые взаимодействуют с системой извне
- 89) Диаграммой, используемой в методе Ericsson-Penker для моделирования динамических взаимодействий между объектами, является...
- 90) Соотнесите тип диаграмм UML и их вид:
- 91) Типом диаграмм, фокусирующихся на структурных аспектах взаимодействия объектов, являются...
- 92) Укажите верную последовательность этапов разработки моделей данных:
- 93) Элементами диаграмм DFD, показывающими движение данных, являются...
- 94) Элементом метода Ericsson-Penker, который моделируется с использованием диаграмм классов UML, являются...





- 95) Соотнесите основные элементы диаграмм потоков данных и их описание:
- 96) ... — это вид диаграмм UML, являющихся инструментом моделирования динамического поведения объектов в системе.
- 97) Ключевым элементом диаграмм последовательностей является...
- 98) Методикой, позволяющей определить стоимость процессов через анализ затрат на выполнение функций, является...
- 99) ... — это совокупность взаимосвязанных действий или задач, направленных на создание продукта или услуги для клиентов.
- 100) На DFD потоки данных обозначаются...
- 101) ... — это подход к моделированию бизнес-процессов представляет собой методологию, направленную на описание и анализ бизнес-деятельности через последовательность взаимосвязанных процессов.
- 102) ... — это вид диаграмм UML, используемых для описания последовательности действий и потоков управления в процессе.
- 103) Переход между состояниями на диаграмме состояний вызывает...
- 104) Преимуществом использования нотации BPMN является...
- 105) ... — это процесс создания абстрактных представлений систем и их компонентов.
- 106) основополагающим принципом в процессном подходе является...
- 107) ... — это фаза Rational Unified Process, задачей которой является разработка архитектуры системы и проектирование компонентов.
- 108) ... — это вид диаграмм UML, используемых для визуализации структуры системы и связей между её компонентами.
- 109) Элементом диаграммы компонентов, описывающей зависимости между элементами, является...
- 110) Подходом к моделированию бизнес-процессов, который фокусируется на иерархическом разбиении процессов, является...
- 111) ... — это совокупность взаимосвязанных компонентов, предназначенных для сбора, хранения, обработки и передачи информации.





- 112) Нотацией, предназначенной для моделирования бизнес-процессов с поддержкой автоматизации, является...
- 113) ... — это элемент бизнес-процесса, включающий в себя продукты, услуги или результаты, полученные по итогам выполнения процесса.
- 114) ... — это вид диаграмм UML, использующихся для отображения физического расположения компонентов системы и их связей.
- 115) Неверно, что к поведенческим диаграммам UML относятся...
- 116) Типом моделей данных, используемых для работы с полуструктурированными и неструктурированными данными, являются...
- 117) ... — это абстрактное описание структуры данных, их типов и взаимосвязей.
- 118) Задачей, входящей в блок анализа и оптимизации бизнес-процессов, является...
- 119) ... — это элемент бизнес-процесса, включающий в себя ресурсы, информацию или материалы, необходимые для выполнения процесса.
- 120) ... — это вид диаграмм UML, показывающий экземпляры классов и их связи в конкретный момент времени.
- 121) Укажите верную последовательность шагов для создания расширений:
- 122) Для понимания общей структуры данных используется такая модель информационных систем, как...
- 123) ... — это представление фактов, понятий или инструкций в форме, пригодной для передачи, интерпретации или обработки человеком или автоматическим устройством.
- 124) Компания решает провести полную реорганизацию своих бизнес-процессов для повышения эффективности и снижения издержек. На начальном этапе важно правильно идентифицировать все процессы, определить их границы и участников. Какой этап моделирования бизнес-процессов олицетворяет данная ситуация компании?





- 125) Вы разрабатываете систему онлайн-магазина, где пользователи могут искать товары, добавлять их в корзину и оформлять заказы. Необходимо спроектировать диаграмму прецедентов для описания взаимодействия пользователей с системой. Какие ключевые прецеденты должны быть включены в диаграмму для онлайн-магазина?
- 126) Методы обработки данных Компания проводит маркетинговую кампанию, в ходе которой собираются большие объемы данных о клиентах и продажах из разных источников: CRM-системы, социальных сетей и опросов. Перед тем, как проводить анализ, данные нужно привести в порядок и объединить. Какой метод обработки данных следует использовать для подготовки данных к анализу?
- 127) Компания планирует автоматизировать несколько рутинных операций и внедрить новые технологии для повышения производительности. В рамках этой стратегии вам необходимо выбрать наиболее подходящий метод моделирования для разработки спецификаций информационной системы. Какой метод моделирования наилучшим образом подходит для создания спецификаций автоматизации?
- 128) В процессе проектирования системы планируется развертывание приложения на нескольких серверах с использованием UML диаграмм. Важно правильно распределить физические компоненты системы. Какую диаграмму UML следует использовать для отображения физического развертывания компонентов системы?
- 129) Компания планирует внедрение системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM). Для этого необходимо выбрать подходящую модель данных, которая сможет поддерживать сложные взаимосвязи между клиентами, заказами и продуктами. Специалисты по данным предлагают использовать иерархическую, сетевую или реляционную модель данных. Какую модель данных следует выбрать для CRM-системы, чтобы она была гибкой и поддерживала сложные связи?

