



## Архитектура предприятий и информационных систем.ти

- 1 Что такое архитектура предприятия?
- 2 Какой домен архитектуры предприятия описывает бизнес-процессы?
- 3 Что такое информационная система?
- 4 Какой из перечисленных компонентов НЕ является обеспечивающим компонентом ИС?
- 5 Что относится к информационному обеспечению ИС?
- 6 Что относится к техническому обеспечению ИС?
- 7 Что относится к программному обеспечению ИС?
- 8 Что относится к организационному обеспечению ИС?
- 9 Какая архитектура ИС предполагает разделение функций между клиентом и сервером?
- 10 Какая архитектура ИС предполагает разделение приложения на небольшие, независимые сервисы?
- 11 Какой тип архитектуры позволяет разрабатывать приложения, в которых разработчики не управляют серверами?
- 12 Какая из перечисленных задач НЕ решается с помощью ИС в современных организациях?
- 13 Что такое лингвистическое обеспечение ИС?
- 14 Что такое эргономическое обеспечение ИС?
- 15 Что означает “масштабируемость” ИС?
- 16 В чем основное отличие сервис-ориентированной архитектуры (SOA) от микросервисной архитектуры?
- 17 Что включает в себя технологическое обеспечение ИС?





- 18) Какая архитектура ИС является наиболее сложной в разработке и управлении?
- 19) Какая из архитектур лучше всего подходит для крупных интернет-сервисов, таких как Netflix или Amazon?
- 20) Что такое бизнес-модель?
- 21) Какой элемент НЕ входит в Canvas бизнес-модели?
- 22) Что такое ценностное предложение в бизнес-модели?
- 23) Какая бизнес-модель предоставляет базовый продукт бесплатно, а премиум-функции - за плату?
- 24) Какой пример соответствует бизнес-модели “Платформа”?
- 25) Что такое организационно-функциональная модель компании?
- 26) Какой инструмент используется для моделирования бизнес-процессов?
- 27) Что такое “Время цикла” (Cycle Time)?
- 28) Что такое “Стоимость привлечения клиента” (CAC)?
- 29) Что такое “Коэффициент удержания клиентов”?
- 30) Какая метрика показывает, сколько денег компания зарабатывает после вычета всех расходов?
- 31) Какой язык моделирования часто используется для описания архитектуры предприятия, включая бизнес-архитектуру?
- 32) Что такое Value Chain?
- 33) Что описывает структура издержек в бизнес-модели?
- 34) Что означает термин “каннибализация” в контексте бизнес-модели?
- 35) Какой шаблон бизнес-модели ориентирован на продажу основного продукта по низкой цене, а расходных материалов - по высокой?
- 36) Что такое “клиентский опыт” (Customer Experience) в бизнес-моделировании?





- 37) Какой этап является первым при построении организационно-функциональной модели компании?
- 38) Какие метрики помогут оценить эффективность каналов сбыта в бизнес-модели?
- 39) Что характеризует бизнес-модель “Длинный хвост”?
- 40) Что такое информационная архитектура?
- 41) Какой из элементов является ключевым в информационной архитектуре?
- 42) Что такое таксономия в контексте информационной архитектуры?
- 43) Какой принцип ИА подразумевает, что информация должна быть понятной и доступной?
- 44) Что такое метаданные?
- 45) Какой принцип ИА гарантирует, что пользователи могут легко найти нужную информацию?
- 46) Что такое ER-диаграмма?
- 47) Какая модель ИА организует информацию в виде древовидной структуры?
- 48) Какой тип архитектуры позволяет фильтровать и искать информацию по разным критериям?
- 49) Какой принцип ИА подразумевает, что сайт должен быть доступен для людей с ограниченными возможностями?
- 50) В чём основное отличие Data Lake от Data Warehouse?
- 51) Какая модель ИА предоставляет пользователям нелинейный способ навигации?
- 52) Что такое онтология в контексте ИА?
- 53) Какой из элементов является частью системы навигации?
- 54) Какой принцип ИА подразумевает использование единообразных элементов дизайна?
- 55) В каком году была опубликована книга “Information Architecture for the World Wide Web”?





- 56) Что является примером системы маркировки информации?
- 57) Какой тип модели ИА подходит для социальной сети?
- 58) Какая модель ИА лучше всего подходит для электронной библиотеки?
- 59) Что такое “эпоха хаоса” в историческом развитии ИА?
- 60) Какой термин описывает фундаментальную организацию программной системы?
- 61) Что такое архитектурный стиль?
- 62) Какой из представленных архитектурных стилей характеризуется как “разделяй и властвуй”?
- 63) Что такое шаблон проектирования?
- 64) Какой из шаблонов проектирования гарантирует, что у класса есть только один экземпляр?
- 65) Что такое DevOps?
- 66) Что такое Continuous Integration (CI)?
- 67) Что такое Continuous Delivery (CD)?
- 68) Что такое инфраструктура как код (Infrastructure as Code)?
- 69) Какой из инструментов используется для Infrastructure as Code?
- 70) Что такое технический долг?
- 71) Что является одним из представлений архитектуры (“4+1”)?
- 72) Что означает термин “рефакторинг” в контексте программной архитектуры?
- 73) Какие метрики используют для оценки качества программной архитектуры?
- 74) Какую роль играет архитектор программного обеспечения?





- 75) Что означает “развертываемость” (Deployability) как характеристика архитектуры?
- 76) Какое из следующих утверждений наиболее точно описывает микросервисную архитектуру?
- 77) Что такое API Gateway в микросервисной архитектуре?
- 78) В каком архитектурном стиле все компоненты системы объединены в одно приложение?
- 79) Какой тип представления архитектуры описывает, как программное обеспечение развертывается на аппаратном обеспечении?
- 80) Что такое виртуализация?
- 81) Какой тип виртуализации позволяет запускать несколько операционных систем на одном физическом сервере?
- 82) Что такое ЦОД?
- 83) Какой из этих элементов обеспечивает электропитание в ЦОД при отключении основного источника?
- 84) Какая технология хранения данных подключает хранилище напрямую к серверу?
- 85) Какая технология хранения данных обеспечивает высокую производительность и масштабируемость?
- 86) Какой из этих сервисов предоставляет облачное хранилище данных?
- 87) Что такое UML?
- 88) Какая диаграмма UML используется для отображения физического расположения оборудования в ИТ-инфраструктуре?
- 89) Что такое сетевой коммутатор?
- 90) Что такое межсетевой экран (Firewall)?
- 91) Что такое VLAN?
- 92) Что такое балансировка нагрузки?





- 93) Какие существуют виды ИБП (источников бесперебойного питания)?
- 94) Что такое RAID?
- 95) Что такое HCI (Hyperconverged Infrastructure)?
- 96) Какое из этих утверждений верно относительно твердотельных накопителей (SSD) и жестких дисков (HDD)?
- 97) Что такое tiering данных в контексте систем хранения данных?
- 98) Что является ключевым фактором в контексте разработки архитектуры предприятия?
- 99) Какая структура данных используется в модели Захмана?
- 100) Что является одним из уровней зрелости ИТ-архитектуры Gartner?
- 101) Какая фаза в TOGAF ADM связана с определением бизнес-требований?
- 102) Какая аббревиатура обозначает фреймворк для разработки архитектуры предприятия, разработанный The Open Group?
- 103) В каком столбце модели Захмана рассматриваются вопросы о данных?
- 104) Какой уровень зрелости Gartner характеризуется гибкостью и адаптивностью ИТ-архитектуры?
- 105) В какой фазе TOGAF ADM разрабатывается план миграции к новой архитектуре?
- 106) Что такое архитектурный принцип?
- 107) Что относится к архитектурным представлениям?
- 108) Какая из перспектив в модели Захмана описывает архитектуру с точки зрения разработчика системы?
- 109) Какая задача входит в Architecture Capability Framework (TOGAF)?
- 110) Что предлагает Microsoft в контексте архитектуры предприятия?
- 111) Что подразумевается под словом “Framework” в контексте архитектуры предприятия?





- 112) Что общего между моделями Zachman и TOGAF?
- 113) Что понимается под архитектурой “как услугой”?
- 114) Что такое Domain Architecture?
- 115) Какой фактор НЕ является ключевым при выборе подходящей методологии описания архитектуры?

