Билет № 1

1. Дайте понятие информационной̆ системы и архитектуры информационной̆ системы.
2. Опишите компоненты информационной системы.
3. Опишите Проблему и риски предприятия по выбору.

Билет №2

1. Опишите классификацию архитектур ИС.
2. Опишите понятие «архитектура программного обеспечения».
3. Опишите цель и задачи по разработке ИС для предприятия по выбору.

Билет №3

1. Опишите понятие файл-серверная архитектура.
2. Модель файлового сервера.
3. Опишите Проблему и риски предприятия по выбору.

Билет №4

1. Клиент-серверная архитектура.
2. Модель сервера СУБД.
3. Опишите качественные и количественные показатели предприятия по выбору.

Билет № 5

1. Переходная архитектура (2,5-слойный клиент-сервер).
2. Техническое задание при разработке ИС.
3. Опишите Проблему и риски предприятия по выбору.

Билет №6

1. Опишите трехуровневую клиент-серверную архитектуру.
2. Модель сервера приложений.
3. Опишите функциональные требования к ИС для предприятия по выбору.

Билет №7

1. Многозвенные архитектуры клиент-сервер.
2. Архитектура программного обеспечения.
3. Опишите нефункциональные требования для ИС предприятия по выбору.

Билет №8

1. Как архитектура определяет структуру приложения?
2. Опишите диаграмму класса UML с демонстрацией структурных элементов.
3. Опишите структуру пояснительной записки для разработки ИС.

Билет №9

1. Как архитектура определяет поведение приложения?
2. Опишите диаграмму класса UML с демонстрацией элементов поведения.
3. Опишите структуру технического задания.

Билет №10

1. Как архитектура влияет на спецификацию ИС?
2. UML-диаграммы при проектировании ИС.
3. Опишите структуру выходных документов при разработке ИС.

Билет №10

1. Область применения архитектуры ПО.
2. Опишите термины, применяемые в Архитектуре информационных систем. Дайте определения для описанных терминов.
3. Опишите структуру документа по анализу предметной области предприятия.

Билет №11

1. Архитектура и проектирование информационных систем.
2. Атрибуты качества ИС.
3. Выполните предпроектное обследование предприятия по выбору.

Билет №12

1. Понятие «информационная система».
2. Общие методы и технологии проектирования ИС.
3. Тезисно опишите пояснительную записку для предприятия по выбору.

Билет №13

1. Концептуальное проектирование архитектуры ИС.
2. Опишите модель сформированную на основании концепта.

Билет №14

1. Информационная система. Информация.
2. Основная задача информационных систем.
3. Сформируйте техническое задание для предприятия по выбору.

Билет №15

1. Классификация информационных систем. Опишите 2 классификации по выбору.
2. Выполните анализ предметной области предприятия по выбору.

Билет № 16

1. Дайте понятие информационной̆ системы и архитектуры информационной̆ системы.
2. Опишите компоненты информационной системы.
3. Опишите Проблему и риски предприятия по выбору.

Билет №17

1. Опишите классификацию архитектур ИС.
2. Опишите понятие «архитектура программного обеспечения».
3. Опишите цель и задачи по разработке ИС для предприятия по выбору.

Билет №18

1. Опишите понятие файл-серверная архитектура.
2. Модель файлового сервера.
3. Опишите Проблему и риски предприятия по выбору.

Билет №19

1. Клиент-серверная архитектура.
2. Модель сервера СУБД.
3. Опишите качественные и количественные показатели предприятия по выбору.

Билет №20

1. Переходная архитектура (2,5-слойный клиент-сервер).
2. Техническое задание при разработке ИС.
3. Опишите Проблему и риски предприятия по выбору.

Билет №21

1. Опишите трехуровневую клиент-серверную архитектуру.
2. Модель сервера приложений.
3. Опишите функциональные требования к ИС для предприятия по выбору.

Билет №22

1. Многозвенные архитектуры клиент-сервер.
2. Архитектура программного обеспечения.
3. Опишите нефункциональные требования для ИС предприятия по выбору.

Билет №23

1. Как архитектура определяет структуру приложения?
2. Опишите диаграмму класса UML с демонстрацией структурных элементов.
3. Опишите структуру пояснительной записки для разработки ИС.

Билет №24

1. Как архитектура определяет поведение приложения?
2. Опишите диаграмму класса UML с демонстрацией элементов поведения.
3. Опишите структуру технического задания.

Билет №25

1. Как архитектура влияет на спецификацию ИС?
2. UML-диаграммы при проектировании ИС.
3. Опишите структуру выходных документов при разработке ИС.

Билет №26

1. Область применения архитектуры ПО.
2. Опишите термины, применяемые в Архитектуре информационных систем. Дайте определения для описанных терминов.
3. Опишите структуру документа по анализу предметной области предприятия.

Билет №27

1. Архитектура и проектирование информационных систем.
2. Атрибуты качества ИС.
3. Выполните предпроектное обследование предприятия по выбору.

Билет №28

1. Понятие «информационная система».
2. Общие методы и технологии проектирования ИС.
3. Тезисно опишите пояснительную записку для предприятия по выбору.

Билет №29

1. Концептуальное проектирование архитектуры ИС.
2. Опишите модель, сформированную на основании концепта.

Билет №30

1. Информационная система. Информация.
2. Основная задача информационных систем.
3. Сформируйте техническое задание для предприятия по выбору.