

Полная программа

# Archimate

Длительность курса: 76 часов

## Модуль 1. ArchiMate

### Тема 1

#### Введение в язык архимейт

##### Цель занятия

узнать назначение языка;  
познакомиться с концепцией языка;  
получить представление об основных элементах и слоях;  
рассмотреть примеры диаграмм на языке.

##### Краткое содержание

назначение языка;  
плюсы и минусы;  
основные элементы языка;  
слои;  
элементы;  
коннекторы;  
пример комплексной схемы на языке архимейт.

#### Домашние задания

##### ДЗ 1 - Знакомство с Archimate, инструменты моделирования

###### Цель

получить первый практический опыт моделирования на языке archimate;  
познакомиться с archi .

### Тема 2

#### Практическое занятие. Разбор ДЗ

##### Цель занятия

получить практический опыт моделирования на языке archimate;  
познакомиться с archi;  
получить ответы на вопросы, возникшие при работе в archi.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.

### Тема 3

#### Инструмент моделирования Archi, его основные функции и свойства. Коннекторы

##### Цель занятия

изучить основные функции инструмента моделирования Archi;  
изучить коннекторы.

##### Краткое содержание

функции и свойства Archi;  
коннекторы.

#### Домашние задания

##### ДЗ 2 - взять схему, которую нарисовали и улучшить ее с учетом правила коннекторов

###### Цель

научиться использовать инструменты моделирования Archi;  
выбирать правильные коннекторы для связей.

### Тема 4

#### Практическое занятие. Разбор ДЗ

##### Цель занятия

получить ответы на вопросы, возникшие при работе в archi;  
научиться использовать инструмента моделирования Archi;  
выбирать правильные коннекторы для связей.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.

### Тема 5

#### Мотивационный стратегический слой

##### Цель занятия

изучить мотивационный и стратегический слой, элементы, подходы к их построению.

##### Краткое содержание

зачем нужен мотивационный слой;  
пример отображения мотивационного слоя;  
стратегический слой и его элементы;  
пример стратегического слоя.

#### Домашние задания

##### ДЗ 3 - Описать архитектуру в мотивационном, стратегическом и бизнес слое

###### Цель

получить практический опыт моделирования мотивационного и стратегического слоев;  
применять подходы к их построению.

### Тема 6

#### Практическое занятие. Разбор ДЗ

##### Цель занятия

получить практический опыт моделирования мотивационного и стратегического слоев;  
применять подходы к его построению;  
получить ответы на вопросы, возникающие при работе в archi.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.

### Тема 7

#### Бизнес слой

##### Цель занятия

изучить элементы и правила построения бизнес слоя.

##### Краткое содержание

элементы бизнес слоя;  
пример диаграммы бизнес процессов.

#### Домашние задания

##### ДЗ 4 - Описать архитектуру в бизнес слое

###### Цель

получить практический опыт построения бизнес слоя;  
применить подходы к его построению.

### Тема 8

#### Практическое занятие. Разбор ДЗ

##### Цель занятия

получить практический опыт построения бизнес слоя;  
применить подходы к его построению;  
получить ответы на вопросы, возникшие при работе в archi.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.

### Тема 9

#### Программный слой

##### Цель занятия

изучить элементы и правила построения программного слоя.

##### Краткое содержание

элементы программного слоя;  
связь программного слоя с бизнес слоем;  
примеры диаграмм.

#### Домашние задания

##### ДЗ 5 - Описать архитектуру в программном слое

###### Цель

получить практический опыт построения программного слоя;  
применить подходы к его построению.

### Тема 10

#### Практическое занятие. Разбор ДЗ

##### Цель занятия

получить практический опыт построения программного слоя;  
применить подходы к его построению;  
получить ответы на вопросы, возникшие при работе в archi.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.

### Тема 11

#### Технологический слой и миграция

##### Цель занятия

изучить элементы и правила построения технологического и физических слоев.

##### Краткое содержание

элементы технологического слоя;  
связь технологического и программного слоя;  
физический слой;  
пример диаграммы.

#### Домашние задания

##### ДЗ 6 - описать архитектуру в технологическом и физическом слоях

###### Цель

получить практический опыт построения технологического и физического слоев;  
применить подходы к их построению.

### Тема 12

#### Практическое занятие. Разбор ДЗ

##### Цель занятия

получить практический опыт построения технологического и физического слоев;  
применить подходы к их построению.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.

### Тема 13

#### Слой имплементации и миграции. Представления

##### Цель занятия

изучить элементы и правила построения слоя имплементации.

##### Краткое содержание

слой миграции;  
представления;  
наследование связей.

#### Домашние задания

##### ДЗ 7 - Схема имплементации и миграции

###### Цель

создать схему имплементации и миграции;  
создать несколько представлений.

### Тема 14

#### Практическое занятие. Разбор ДЗ

##### Цель занятия

получить практический опыт построения слоя имплементации;  
применить подходы к их построению.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.

### Тема 15

#### Приемы и практики работы на языке архимейт

##### Цель занятия

адаптировать модель для демонстрации различным заинтересованным сторонам.

##### Краткое содержание

стандартные представления (view point);  
приемы и практики проектирования на архимейт;  
примеры.

#### Домашние задания

##### ДЗ 8 - Создать комплексную схему на архимейт в нескольких стандартных представлениях

###### Цель

Выбрать тему проекта и закрепить в чате с преподавателем;  
Подвести итоги, финализировать полученные знания.

### Тема 16

#### Практическая работа - создание комплексной схемы на архимейт в нескольких представлениях

##### Цель занятия

получить практический опыт создания комплексной схемы на архимейт в нескольких представлениях.

##### Краткое содержание

проверка дз;  
обмен опытом, разбор проблем.