

Темы семинаров и вопросов для дискуссии

Тема 1

Бизнес-архитектура

1. Контекст и основные элементы бизнес-архитектуры
2. Связь бизнес-архитектуры с другими слоями
3. Business and IT alignment
 - 3.1. Понятие Business and IT alignment, применение
 - 3.2. Важность согласования потребностей бизнеса и возможностей ИТ
4. Выделение бизнес-процессов и бизнес-функций в процессе проектирования архитектуры, различие понятий.
5. Основные модели и инструменты описания бизнес-архитектуры

Тема 2

Архитектура информации, архитектура прикладных систем, технологическая архитектура

1. Контекст и основные элементы архитектуры информации
2. Применение объектно-ориентированного подхода при проектировании архитектуры информации
3. Примеры референтных моделей и их применение
4. Контекст и основные элементы архитектуры приложений
5. Рассмотрение карты приложений ТАМ для телекоммуникационной компании
6. Архитектура информационных систем
7. Контекст и основные элементы технологической архитектуры
8. Взаимосвязи функциональных и операционных требований с архитектурой приложений и технологической архитектурой

Тема 3

Общие подходы и стандарты разработки архитектуры предприятия

1. Фреймворк Захмана – особенности, примеры использования, преимущества и недостатки
2. TOGAF – особенности, примеры использования, преимущества и недостатки
3. LEADing Practice – особенности, примеры использования, преимущества и недостатки

4. Стандарты телекоммуникационной отрасли Framework

Примерные Темы докладов (курсовых работ)

1. Рассмотрение и сравнение бизнес-моделей
2. Рассмотрение и сравнение основных подходов и стандартов архитектуры предприятия (TOGAF, LEADing Practice, FEAF и т.д.)
3. Рассмотрение и анализ примеров применения стандартов телекоммуникационной отрасли Framework на предприятии связи
4. Моделирование архитектуры предприятия (с выделением Motivation Extension).
5. Анализ и оптимизация существующей архитектуры предприятия
6. Связь фреймворков с современными инструментами моделирования архитектуры предприятия.

Примерные темы заданий для курсовых работ (докладов)

№	Тема курсового проекта (работы)
1.	Рассмотрение и сравнение бизнес-моделей
2.	Рассмотрение и сравнение основных подходов и стандартов архитектуры предприятия (TOGAF, LEADing Practice, FEAF и т.д.)
3.	Рассмотрение и анализ примеров применения стандартов телекоммуникационной отрасли Framework на предприятии связи
4.	Моделирование архитектуры предприятия с использованием инструмента Archi
5.	Анализ и оптимизация существующей архитектуры предприятия с использованием инструмента Archi
6.	Связь фреймворков с современными инструментами моделирования архитектуры предприятия (связь TOGAF и Archi)