

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ ДЛЯ ВИНК

Слатвинская А.Н. (ИТМО)

Научный руководитель – преподаватель Крылова М.К. (ИТМО)

Введение. В современном бизнес-мире управление корпоративной архитектурой становится все более важным. Многие компании осознают, что эффективное управление информационной системой и ее архитектурой является ключевым фактором для обеспечения конкурентоспособности и успешной работы [1]. Однако в сложившейся ситуации компаниям необходимо разрабатывать собственную альтернативную систему управления. Целью работы является формирование требований и разработка IT-архитектуры решения для управления корпоративной архитектурой

Основная часть. Схема исследований включает в себя три части – теоретическая, исследования, практическая. Корпоративная архитектура включает в себя такие компоненты, как описание бизнес-архитектуры, информационной архитектуры, технологической архитектуры, и архитектуры приложений. Бизнес-архитектура – это формализованное описание ключевых процессов организации, их участников и их обязанностей в рамках процессов. Она определяет цепочки создания ценности организации и то, как бизнес-процессы взаимодействуют друг с другом, как управляются и измеряются. В целом, бизнес-архитектура используется для выстраивания бизнес-процессов с бизнес-стратегией и целями, установления принципов, документирования процессов и их участников, измерения эффективности, интеграции и координации процессов, коммуникации, обучения, а также управления изменениями в организации. Для управления бизнес-архитектурой используют стандартизированные методологии или платформы, которые помогают им документировать поведение системы общепризнанным способом такие, как Zackman, open group architecture framework (TOGAF), Gartner, Department of Defense architecture framework (DoDAF)[2]. Проведя анализ можно сделать вывод, что ни одна из рассматриваемых методологий не является полной. У каждой из них есть свои плюсы и минусы. В большинстве случаев не удается выбрать одну методологию и приходится прибегать к их смешиванию из наиболее подходящих для компании компонентов из каждой отдельной методологии.

Выводы. В работе была рассмотрена теоретическая часть, связанная бизнес-архитектурой и ее основными элементами. Рассмотрены модели бизнес-архитектуры и особенности их применения. Был проведен обзор существующих фреймворков для управления бизнес-архитектурой и сделан их сравнительный анализ.

Список использованных источников:

1. Kritsak, Oleksandra. (2023). MANAGEMENT DESIGN FOR BUSINESS ENTITIES' CORPORATE ARCHITECTURE DEVELOPMENT. Black Sea Economic Studies. 10.32782/bses.84-13.
2. Sofa, J., Zachman, J. Extending and Formalizing the Framework for Information System Architecture. IBM Systems Journal, vol. 31, No 3, 1992