



Лекция № 1

ArchMate – стандарт The Open Group



THE *Open* GROUP
Making standards work®

1. Проект создания языка

Язык ArchiMate разработан в Нидерландах в рамках исследовательского проекта, возглавляемого Telematica Instituut в сотрудничестве с рядом организаций и университетов [2, 3].

Финансирование осуществлялось голландским правительством, банком ABN AMRO, пенсионным фондом Stichting Pensioenfonds ABP и Centrum voor Wiskunde en Informatica.

Проект продолжался с июля 2002 года по декабрь 2004 года.

Стоимость и трудоемкость проекта составили соответственно около 4-х миллионов евро и 35 человеко-лет.

После завершения проекта язык ArchiMate был опробован и использован в таможенной и налоговой администрации Нидерландов, ABN AMRO и ABP Pension Fund [2, 3].

Что означает слово ArchiMate?

Название языка составлено из двух частей: **ArchiMate = Archi[itecture] + [Ani]mate**.

Первая часть слова – это часть слова Architecture (архитектура, конструкция, строение).

Вторая часть слова – это часть слова Animate (оживить, вдохнуть жизнь, мультиплицировать, делать мультфильмы).

В начале работы разработчики языка думали о том, что модели на языке будут «живыми», что-то наподобие мультипликации.

В 2008 году право собственности и дальнейшего развития ArchiMate было передано одной из ведущих организаций по разработке открытых и независимых от поставщиков ИТ-стандартов -- консорциуму The Open Group, активно развивающего стандарт архитектуры предприятия TOGAF [8].

Внутри консорциума поддержка и развитие языка осуществляется ArchiMate Forum.

В феврале 2009 года была опубликована в качестве технического стандарта первая версия языка - The ArchiMate 1.0 Specification.

В 2012 году вышла вторая версия The ArchiMate 2.0 Specification и была введена сертификационная программа, которая включает сертификацию специалистов,

аккредитацию обучающих курсов и сертификацию программных средств, поддерживающих стандарт языка ArchiMate.

Сейчас действует модификация второй версии стандарта - The ArchiMate 2.1 Specification, опубликованная в 2013 году [4].

2. TOGAF и ArchiMate – объединенный подход к архитектуре

TOGAF и ArchiMate – это стандарты The Open Group, которые непосредственно относятся к разработке архитектуры предприятия.

С одной стороны, у TOGAF и ArchiMate имеются свои спецификации, и они могут использоваться по отдельности, независимо друг от друга, или совместно с другими стандартами и фреймворками (Рис. 1-1):



Рис. 1-1. Независимое использование TOGAF и ArchiMate

С другой стороны, стандарты дополняют друг друга (Рис. 1-2):

- TOGAF обеспечивает метод разработки архитектуры, в состав которого входят разделенный на фазы процесс разработки, руководства и техники;
- ArchiMate обеспечивает язык с необходимыми элементами, отношениями и графическими обозначениями для моделирования архитектур.

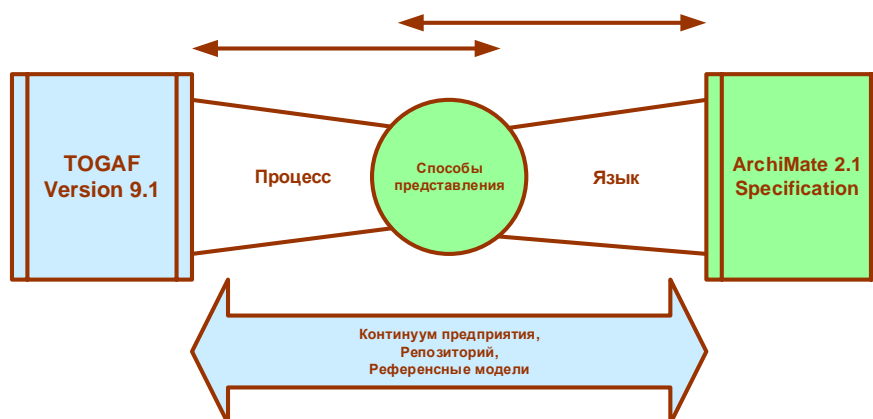


Рис. 1-2. Компоненты объединенного подхода TOGAF и ArchiMate [15]

Язык позволяет создавать как отдельные модели, соответствующие представлениям TOGAF, так и модели, объединяющие различные домены архитектуры.

С включением двух расширений язык полностью покрывает все фазы метода разработки архитектуры TOGAF. Таким образом вместе эти два стандарта обеспечивают объединенный подход к архитектуре.

В рамках консорциума The Open Group продолжаются работы по развитию ArchiMate, сближению его спецификации со спецификацией TOGAF.

В частности, рассматривается разработка новых расширений языка, которые будут включать понятия для моделирования бизнес-политик и бизнес-правил, а также понятия для поддержки процессов принятия решений [6].

3. Позиционирование ArchiMate

ArchiMate можно позиционировать как средство интегрированного высокоуровневого моделирования и анализа различных доменов предприятия и зависимостей между доменами (Рис. 1-3):

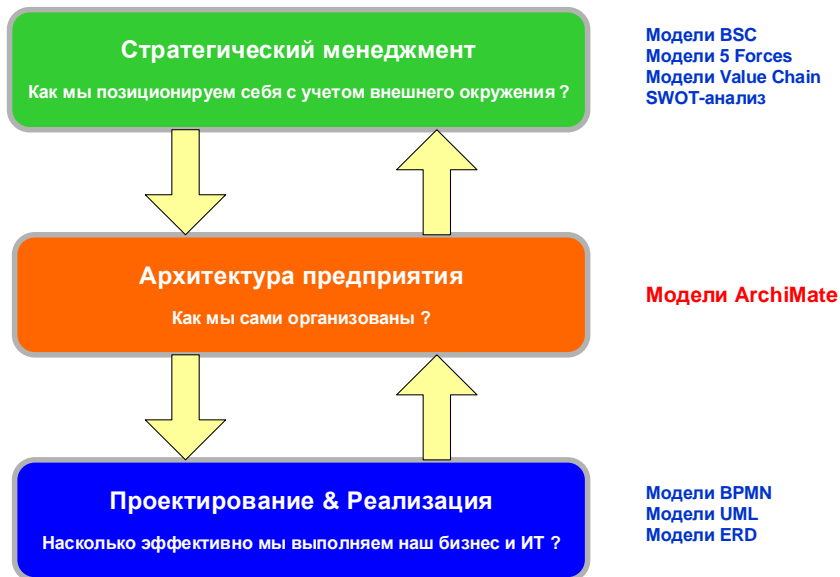


Рис. 1-3. Позиционирование языка ArchiMate [13]

ArchiMate не фокусируется на деталях реализации. ArchiMate не заменяет UML, BPMN или ERD, а дополняет их. У него шире обзор, но и меньше возможностей по детализации, чем в этих языках.