

Тема 5. ТЕХНОЛОГИЯ В2В-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ – RosettaNet

- *История вопроса*
- *Концептуальная модель и основные компоненты (стандарты) RosettaNet*
- *Процессы интерфейса взаимодействия – PIP, примеры*
- *Организация В2В-взаимодействия на основе RosettaNet. Сопоставление со стандартом ebXML*

История вопроса

1998г. – 40 ведущих мировых компаний, работающих в сфере электроники и высокотехнологичного оборудования, основали консорциум RosettaNet, задачей которого была разработка стандартов для обеспечения электронного обмена документами между коммерческими партнерами

2011г. – разработка в целом завершена. Стандарты RosettaNet дают возможность компании организовать непосредственный обмен данными в формате XML между своей информационной системой и корпоративными информационными системами покупателей, поставщиков, дистрибутеров, логистических компаний и т.п., находящихся в любой точке планеты.

2012г. – дальнейшей поддержкой стандартов RosettaNet стала заниматься организация GS1 US

Технология RosettaNet

Представляет собой набор стандартов для автоматизации электронного взаимодействия (обмена бизнес-информацией) через Интернет между коммерческими партнерами, обозначаемого как B2B бизнес-бизнес.

Стандарты включают в себя:

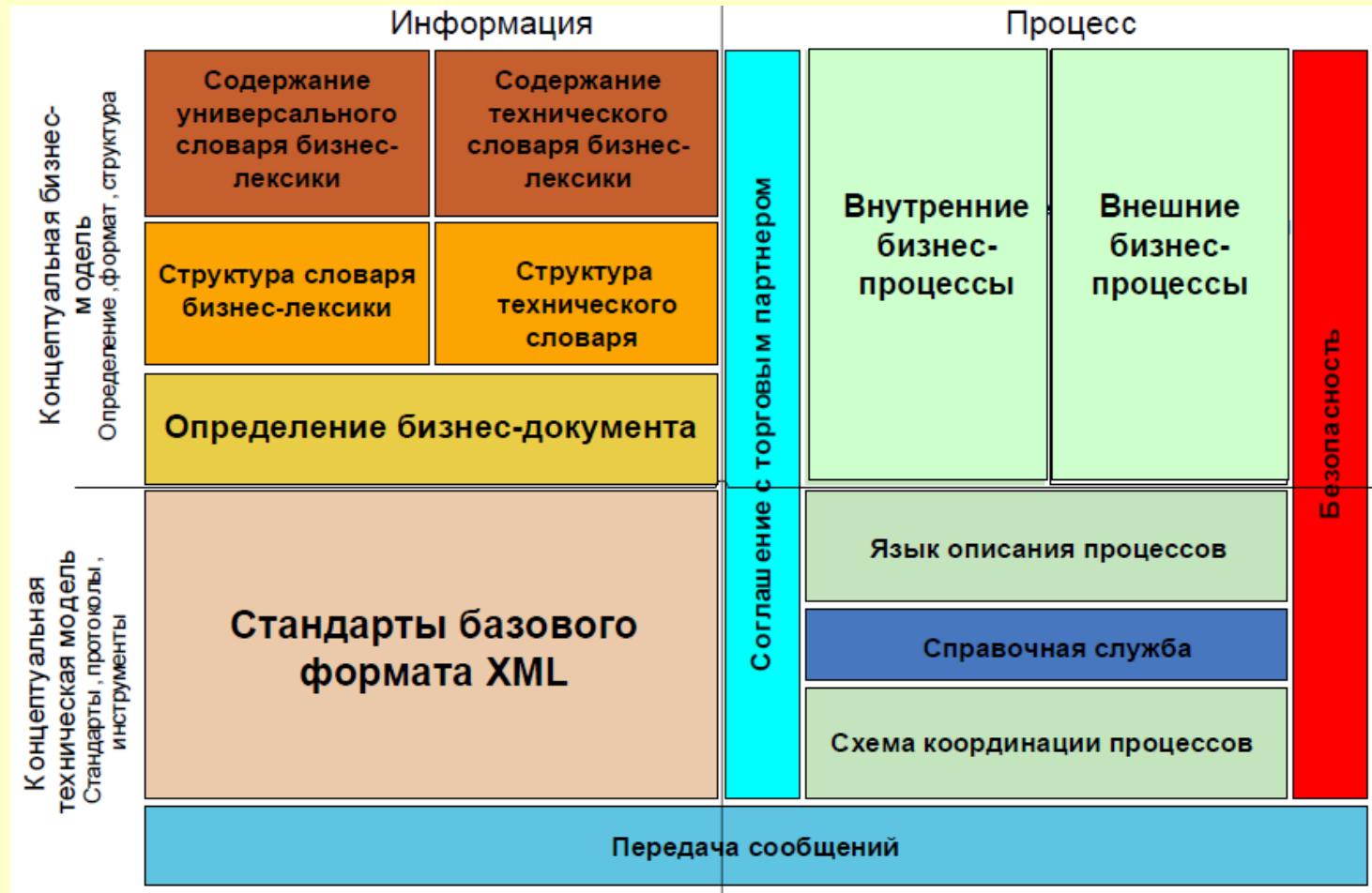
- модели бизнес-процессов
- **определение технических аспектов** для автоматизации взаимодействия

Процессы интерфейса взаимодействия - PIP

В рамках RosettaNet разработаны стандарты более сотни процессов бизнес-взаимодействия между различными компаниями или подразделениями внутри одного предприятия.

Эти стандартизованные процессы получили название процессов интерфейса взаимодействия с партнером (PIP – Partner Interface Process) и специфицируют транзакции между двумя бизнес-системами в форме диалога на основе стандарта XML.

Концептуальная модель RosettaNet



Источники

1. Бизнес-процессы и информационные технологии в управлении современной инфокоммуникационной компанией / А.В. Чукарин, К.Е. Самуилов, Н.В. Яркина. - М. : Альпина Паблишер, 2016. - 512 с.