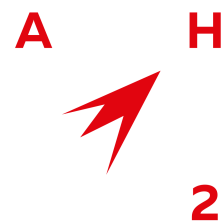


Глоссарий



Перечень терминов и определений постоянно публикуется и актуализируется на сайте по ссылке: <https://ontonet.org/dokumenty/glossary>.

А	3
Б	3
Базовый стек технологий и инструментальных средств	3
В	3
Г	3
Д	3
Е	3
Единое цифровое пространство социально-экономического взаимодействия (ЕЦПСЭВ)	3
Ж	4
З	4
И	4
Интернет объектов	4
Интероперабельность	4
К	4
Консорциум АН2 (далее - Консорциум)	4
Л	5
М	5
Н	5
Наблюдательный совет Консорциума	5
О	5
Объект (цифровой двойник, объект ООП)	5
Оператор Консорциума	6
П	6
Попечительский совет Консорциума	6
Президент Консорциума	6
Р	6
Рабочая группа	6
Ревизионная комиссия Консорциума	7
С	7
СТН (Технология СТН / англ. - GTS)	7
Совет Консорциума	7
Т	8

У		8
	Участник Консорциума	8
Ф		8
	Фонд целевого капитала	8
Х		8
Ц		8
	Целевая программа Консорциума	8
	Центр специальной подготовки и эскизного проектирования	9
Щ		9

А

Б

Базовый стек технологий и инструментальных средств

Системное программное обеспечение и инструментальные средства программирования, обеспечивающие глобальную совместимость и встраиваемость онтологических объектов в бизнес-процессы субъектов АН2 (глобальная интероперабельность). Создается для разработки сквозных и прикладных решений по единому стандарту взаимодействия.

В базовый стек технологий входят следующие программные продукты:

- операционная система линейно-масштабируемого кластера транзакций;
- медиа-стриминговый сервер, предназначенный для обработки, хранения и выдачи медиа-объектов;
- сетевая операционная система - Супервизор объектов;
- инструментальные средства, собранные в автоматизированное рабочее место (АРМ программиста)

В

Г

Д

Е

Единое цифровое пространство социально-экономического взаимодействия (ЕЦПСЭВ)

Совокупность онтообъектов в многомерном пространстве состояний. Изменение положения объекта в пространстве состояний определяется системной логикой и формирует траекторию его движения в пространстве состояний. Реализуется на базовом стеке технологий и инструментальных средств и совокупности прикладных решений, разворачиваемых с его использованием.

Ж

З

И

Интернет объектов

Глобальный Интернет-сервис нового поколения, приходящий на смену сервису world wide web (www). В техническом отношении это облако проактивных, онтологически связанных между собой онтообъектов, управляемых диалектической и событийной логикой. Порождает систему открытых международных стандартов, основанную на базовом стеке технологий.

Интероперабельность

Способность двух или более информационных систем, или компонентов к обмену информацией и к использованию информации, полученной в результате обмена. В основе обеспечения интероперабельности лежит использование стандартов информационно-коммуникационных технологий.

К

Консорциум АН2 (далее - Консорциум)

Добровольное объединение юридических и физических лиц – участников для реализации целей деятельности Консорциума без образования юридического лица.

Л

М

Н

Наблюдательный совет Консорциума

Консультативный орган Консорциума, формируемый из представителей участников Консорциума. Наблюдательный совет управляется Ревизионной комиссией Консорциума.

О

Объект (цифровой двойник, объект ООП)

Цифровой двойник реального или абстрактного объекта действительности, обладающий собственной поведенческой логикой и специфицированной структурой. Объект – базовое понятие объектно-ориентированного программирования (ООП). ООП объединяет в себе данные и операции над ними (методы), то есть состояние объекта описывается совокупностью данных и применяемых к ним методов. Каждый объект имеет собственное имя или идентификационный номер. Объекты взаимодействуют между собой. Действия, выполняемые объектом, называют его поведением. Объекты – основная единица построения программной системы. Объекты с общими свойствами и методами объединены в классы. Реализуется в компьютере как динамически размещаемая сложная структура данных – каждый объект имеет собственный набор полей, определённых его классом, а методы объекты используют

совместно. Чаще всего термин “объект” трактуется как синоним слова экземпляр, однако иногда может использоваться и для обозначения класса.

Оператор Консорциума

Уполномоченное Советом Консорциума юридическое лицо, отвечающее за реализацию целей и задач Консорциума, координацию его деятельности и представление его интересов.

П

Попечительский совет Консорциума

Высший совещательный орган Консорциума, действующий под руководством Президента Консорциума. В его состав входят авторитетные и уважаемые деятели в сферах общественного и технологического развития как на национальном, так и на международном уровнях. Попечительский совет консультирует руководство Консорциума по стратегическим вопросам, способствует формированию долгосрочных целей и направлений развития, а также поддерживает инициативы, направленные на повышение общественной значимости и глобальной конкурентоспособности Консорциума.

Президент Консорциума

Р

Рабочая группа

Временный коллегиальный орган, формируемый в рамках организации, объединения, совета или иной структуры для совместной проработки конкретных задач, подготовки рекомендаций, разработки документов или реализации инициатив в установленной сфере деятельности.

Ревизионная комиссия Консорциума

Коллегиальный орган, сформированный из представителей участников Консорциума, осуществляющий контроль за финансово-управленческой деятельностью Консорциума. Основные задачи ревизионной комиссии включают проведение проверок финансовых документов, оценку соблюдения уставных норм и решений общих собраний участников, анализ расходования средств и управления активами, а также подготовку отчетов о выявленных нарушениях или несоответствиях для улучшения внутренней системы контроля и управления. Комиссия действует на основе внутренних регламентов и независима от исполнительных органов Консорциума.

С

СТН (Технология СТН / англ. - GTS)

Элемент базового стека технологий и инструментальных средств. В техническом отношении - операционная система линейно-масштабируемого кластера, предназначенная для запуска и диспетчеризации облачных приложений, обеспечивая им необходимый уровень надежности и безопасности при взаимодействии с различными видами терминальных устройств в высоконагруженных и масштабируемых системах массового обслуживания плюс инструментальные средства быстрой разработки приложений (новые языки программирования, RAD и IDE среды, а также APM программиста), безболезненно сопрягаемые с ныне действующим Интернетом страниц WWW.

Совет Консорциума

Высший исполнительный орган Консорциума под руководством Председателя Совета.

Т

У

Участник Консорциума

Физическое или юридическое лицо, а также иная организация, включённая в состав Консорциума в порядке, установленном его учредительными документами.

Ф

Фонд целевого капитала

Некоммерческие организации, учреждаемые для обеспечения долгосрочной финансовой стабильности деятельности благотворительных, культурных, образовательных, научных или иных некоммерческих организаций путём привлечения, сохранения и прироста капитала, доходы от которого направляются на реализацию их уставных целей.

Х

Ц

Целевая программа Консорциума

Внутренний правовой акт, утверждаемый Советом Консорциума, представляющий собой документ, содержащий совокупность взаимосвязанных проектов, мероприятий и иных действий, направленных на реализацию целей и задач Консорциума, а также на выполнение обязательств, принятых им перед своими участниками.

Целевая программа разрабатывается инициативной группой в рамках,

установленных Советом Консорциума, и включает следующие разделы: описание продукта или услуги, финансовый план, организационно-технический план, а также перечень применимых нормативных правовых актов.

Центр специальной подготовки и эскизного проектирования

Минимальный организационно-образовательный комплекс, предназначенный для запуска промышленного производства базового стека технологий и инструментальных средств, а также последующего формирования Федеральной лаборатории по информационным технологиям АН2. Основу образовательного процесса в Центре составляет системное проектное обучение, выстроенное вокруг фундаментальных научных школ и центров компетенций.

Щ