

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 / анг. - 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

3

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 управляет 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.

C

СТН (Технология СТН / анг. - 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