



Россия, 141201,
Москва, ул.Октябрьская, д.103,
Тел./факс: +7 (495) 645-43-06
www.3itech.ru



Знания для эффективных решений



Консорциум 3i Technologies

объединяет российские научные коллективы и коммерческие компании, занимающиеся разработками технологий, продуктов, решений, услуг в самой передовой сфере информационных технологий – интеллектуальной обработке больших объемов данных различной природы

Консорциум 3i Technologies – это бизнес-структура, созданная с коммерческими целями: получить интегральный эффект от коммерциализации творческих усилий небольших российских компаний, которые вместе достигают синергетического бизнес-эффекта.

Компании в составе 3i Technologies объединяет общее стремление создавать передовые ИТ-продукты, решения и услуги мирового уровня качества, обеспечивать их высокую конкурентоспособность за счет аккумулирования и совместного использования научного и бизнес-потенциала.

Современные корпоративные информационные системы сегодня переживают период Большой Трансформации:

- Сегодня мало уметь консолидировать Большие Данные. Нужно понять, о чем говорят эти данные.
- Успешно внедрять крупные ИТ-системы масштаба предприятия уже недостаточно. Нужно создавать единое управляемое пространство корпоративных данных.
- Невозможно принимать эффективные бизнес-решения, если ждать результатов очередного квартального отчета. Необходима децентрализованная аналитика в реальном масштабе времени, опирающаяся на точные данные корпоративных систем и знания об изменениях внешней среды (рыночные, регуляторные, политические и проч. риски и перспективы).

Большая Трансформация корпоративной информатизации подразумевает кардинальный сдвиг (в англоязычных текстах это называется paradigm shift) от интеграции данных к интеграции знаний. Он реализуется с помощью интеллектуальных систем, «понимающих» смысл (семантику) текстов, видео-изображений, произнесенных фраз, а также контекст, в котором «живет» информация.

Информационные системы XXI века, основанные на семантической интеграции, ПОНИМАЮТ, какими данными они оперируют, умеют автоматически проводить глубокий анализ нужных данных и делать умозаключения на уровне специалистов – экспертов.

Технологии, продукты, решения консорциума 3i Technologies работают на уровне семантической интеграции. Объединение научного и инженерного потенциала, практического опыта компаний в составе 3i Technologies позволило сформировать уникальный пакет совместных продуктов, решений, услуг.

- Обработка больших объемов данных (Big Data) в реальном масштабе времени.
- Обработка данных любой природы (текст, голос, видео) на различных языках.
- Возможность интеграции структурированных и неструктурированных данных.
- Встроенные технологии искусственного интеллекта для глубокого семантического анализа данных в автоматическом режиме.
- Возможность прозрачной бесшовной интеграции с существующими информационными системами предприятия, включая унаследованные (legacy) и «самописные» программные системы.

Цель консорциума 3i Technologies: предоставить в распоряжение клиентов отечественные программные средства высшего мирового уровня, позволяющие им:

- Получить контроль в реальном времени над всеми данными любой природы (тексты, голос, видео), на различных естественных языках, имеющимися внутри компании или вне ее (ресурсы Интернета, СМИ).
- Превратить терабайты корпоративных данных в глубокие и детальные знания о бизнесе компании и окружающей бизнес-среде.
- Получить возможность принимать эффективные управляющие решения в реальном масштабе времени, обеспечивая устойчивость и экономическую безопасность бизнеса в эпоху любых перемен: контролировать риски, поддерживать максимальные темпы роста и развития в благоприятной экономической обстановке, оптимизировать бизнес в периоды экономического спада.

Консорциум 3i Technologies поддерживает государственную стратегию импортозамещения в сфере высоких технологий, предоставляя компаниям из различных областей деятельности самые передовые инструменты повышения эффективности бизнеса с помощью информационных технологий.

3i Technologies – открытая система. В нее могут включаться новые организации, разделяющие ключевые принципы консорциума: стратегическая линия интеллектуальной информатизации, качественно новый уровень ИТ-продуктов, решений, услуг, достигаемый за счет доступности научно-инженерных достижений всего сообщества.

3i Technologies: корпоративные информационные системы нового поколения. С повышенным содержанием искусственного интеллекта

3i Technologies Information, Integration, Intelligence

Мировые ИТ-эксперты уверены: нынешние четкие границы, разделяющие хранилища данных и транзакционные системы, будут стираться, превращаясь в единое умное пространство сбора, хранения, непрерывного анализа данных, а также восстановления имеющейся картины мира до полной и объективной за счет выявления скрытых связей и зависимостей, устранения противоречивости данных, минимизации доли субъективных оценок

Новые подходы к работе с данными, используемые в продуктах, решениях 3i Technologies, позволяют сделать окружающую информационную среду менее агрессивной, помогая получить новые знания:

- Об актуальном состоянии информационного ландшафта, включая восприятие компании ее клиентами, партнерами и т.д.
- О фактах информационной агрессии (информационные кампании различного толка, инициируемые различными силами с различными целями).
- О наметившихся угрозах безопасности бизнеса (действия рыночных конкурентов, регуляторов, лоббистов, промышленная разведка, активность мошенников и т.д.).

Компании 3i Technologies выполняют для корпоративных клиентов проекты интеллектуальной информатизации в рамках собственной концепции «3i: Умное предприятие» (3i Smart Enterprise)

Концепция «3i: Умное предприятие» предполагает полный контроль над всеми информационными потоками и данными бизнес-процессов любого предприятия за счет прозрачной интеграции данных корпоративных информационных систем и интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений.

Экономичный подход к интеллектуальной информатизации предприятия

- Эволюционный подход к инвестициям: средства, вложенные ранее в корпоративные информационные системы, продолжают работать на благо предприятия. Их данные, включенные в единое информационное пространство, становятся доступны для обработки с помощью аналитических инструментов, специализированных экспертных систем и систем поддержки принятия решений (СППР).
- Эволюционный подход к корпоративной информатизации: умные решения информатизации бизнеса фокусируются на приоритетных сферах и направлениях деятельности, являющихся критически важными для бизнеса конкретного предприятия. Новые источники данных и контуры информационного мониторинга подключаются по мере необходимости.
- Эволюционный подход к корпоративному «интеллекту»: можно начать извлекать ценные знания из уже накопленных корпоративных данных и создавать корпоративную базу знаний с тех аспектов деятельности, которые критичны для бизнеса, постепенно расширяя ее «кругозор», «память» и «интеллектуальные способности».

Продукты и решения 3i Technologies – это ПО, которому можно доверять

3i Technologies Information, Integration, Intelligence

В XXI веке мир перешел в эпоху Big Data: каждого человека и каждую компанию окружает бесконечное море информации, которую желательно контролировать в реальном масштабе времени и вовремя принимать точные управляющие решения. Однако возможности существующих ИТ-решений, задуманных и разработанных в XX веке, входят во все большее противоречие с текущими задачами предприятий

Big Data – это вызов:

- Многообразие цифровых данных различной природы (речь, голос, текст, фото, видео, изображения, показания датчиков, состояния элементов технических систем и т.д.).
- На смену проблеме «лоскутной автоматизации» XX века пришла проблема тотального взаимного «непонимания» информационных систем, внедряемых в компаниях и организациях, и «лоскутной аналитики», входящей в состав отдельных информационных систем.
- «Ручные» методы анализа пришли в противоречие с действиями киберпреступников, кибер-разведчиков, злонамеренных инсайдеров, заказчиков компрометирующих информационных интернет-кампаний и просто невнимательных сотрудников, действующих на «скорости клика».
- Нынешние реалии глобальной информационной безопасности требуют использовать оборудование и ПО, которому можно доверять.

Ответ на вызов Big Data – переход от интеграции данных к семантической интеграции знаний

- Тотальная консолидация данных: любой природы, любого объема, на различных языках, полученных из различных источников, как внутренних (вплоть до файлов на рабочих местах пользователей), так и внешних (Интернет), — дает возможность создать на предприятии единое управляемое интеллектуальное пространство всех корпоративных данных.
- Интеграция знаний на базе семантической модели предметной области (модели знаний) в терминах объектов, связей и отношений между ними.
- Универсальное интеллектуальное ядро, обеспечивающее интеграцию с любыми прикладными информационными системами предприятия и поддержку принятия управленческих решений.

Продукты и решения консорциума 3i Technologies воплощают идею настоящей бесшовной информационной интеграции:

- Объединение разнородных информационных систем без специального проекта интеграции для каждого изменения структуры одной из баз данных и без ручной синхронизации при каждом изменении данных в базах.
- Автоматическое пополнение базы знаний новыми элементами и связями при получении новых данных (например, при решении аналитических задач).
- Возможность производить аналитические действия над единым динамически изменяющимся информационным полем без перенастройки отдельных информационных систем.

3i Technologies: надежная сервисная поддержка от российского поставщика технологий

3i Technologies

Information, Integration, Intelligence

Первая четверть XXI века – время практического осуществления обещаний ученых в части искусственного разума. Окружающие нас гаджеты и информационные системы умнеют на глазах, стремясь окружить нас заботливыми рекомендательными сервисами и экспертно-аналитической поддержкой при принятии любых решений: в частной жизни, бизнесе, госуправлении. Системы поддержки принятия решений приобретают все большее значение для современных предприятий и организаций по мере расширения их информатизации и включения новых автономных информационных систем в контур управления

Консорциум **3i Technologies** располагает передовым ИТ-инструментарием для оперативного осмысления всего объема Больших Данных, связанных с компанией - клиентом, в русле задач, стоящих перед компанией.

- Текстовая аналитика (Text Mining).
- Распознавание образов, анализ сцен.
- Оперативный анализ мультимедийных данных и аудиоархивов большого объема.
- Когнитивное моделирование бизнес-ситуаций и прогнозирование их развития, в том числе для сложных слабоструктурированных объектов и ситуаций.
- Экспертные системы и системы поддержки принятия решений (СППР) на основе базы знаний и высокопроизводительного механизма логического вывода.

Аналитические решения **3i Technologies** построены таким образом, чтобы оснастить рабочие места руководителей и специалистов функционалом для принятия решений с простым интуитивно понятным интерфейсом.

Решения **3i Technologies** помогут превратить офис руководителя компании в ситуационно-аналитический центр нового поколения, обеспечивая сбор, накопление, отображение и всесторонний анализ информации, необходимой руководству для оперативного принятия точных и взвешенных управленческих решений, в том числе в условиях кризисных или чрезвычайных ситуаций.

Консорциум **3i Technologies** реализует в своих продуктах, решениях, услугах принцип всепроникающей аналитики, доступной на каждом рабочем месте:

- Экономичные инвестиции в развитую аналитическую поддержку основной деятельности предприятия – за счет SaaS-аналитики, облачных услуг мониторинга, сбора и хранения данных в Центре Обработки Данных (ЦОД) консорциума **3i Technologies**.
- Гибкое пользование аналитическими возможностями **3i Technologies** – с помощью услуг класса «Аналитика на заказ» с широкими возможностями самообслуживания.
- Удобные средства настройки аналитических услуг на потребности каждого специалиста и/или департамента компании.

Программные комплексы 3i Technologies решают ключевую задачу для создания ситуационно-аналитического центра XXI века: за счет создания единого пространства разнородных данных и наличия аналитических инструментов, работающих на всем пространстве данных, радикально повысить осведомленность руководства по вопросам, требующим реакции, и помочь оперативно принять наиболее эффективное решение с учетом всех факторов влияния.

В активе **3i Technologies** – передовые технологии искусственного интеллекта на базе механизмов моделирования предметных областей и баз знаний. Решения логического вывода, работающие на базе знаний объема Big Data в реальном времени, – это точка прорыва традиционных информационных технологий в формирующуюся сферу всепроникающей интеллектуальной поддержки принятия решений.

3i Technologies: Знания для эффективных решений

Вы ЗНАЕТЕ, что происходит вокруг и почему это происходит, Вы ПРЕДУПРЕЖДЕНЫ о возможных сценариях развития ситуации, значит, Вы ВЛАДЕЕТЕ ситуацией, а не ситуация владеет Вами

