

Платформа Интегрикс®

О компании Интегрикс

Российская компания «Интегрикс» специализируется на разработке современных систем управления с использованием открытых стандартов и свободного программного обеспечения. Ключевые сотрудники компании ко времени ее создания в 2009 году имели почти десятилетний опыт совместной реализации IT-проектов в сфере образования и государственного управления, включая международные проекты. На основе собственной методологии создания и поддержки жизненного цикла информационных систем, с применением оригинальных технологических решений и СПО создана платформа Integricks x1, позволяющая быстро разрабатывать и эффективно внедрять комплексные отраслевые и региональные решения для управления практически в любой сфере деятельности. ООО «Интегрикс» осуществляет развитие и поддержку свободных решений для системы образования Российской Федерации.

www.integricks.ru

info@integricks.ru

+7 906 220 51 32

Платформа Integricks x1

С помощью x1 Вы сможете создать единое информационное пространство в масштабах региона или отрасли, в рамках которого:

1. Построить единую отраслевую (региональную) систему управления нормативно-справочной информацией (НСИ), содержащую актуальные реестры и справочники;
2. Обеспечить регламентированный сбор любой информации (первичные данные, показатели, документы, мультимедийные файлы и т.д.) с использованием централизованной, распределенной и смешанной схемы и организовать территориально распределенную систему учета и автоматизации деятельности;
3. Организовать в каждом учреждении ввод данных вручную или автоматически загружать информацию из внешних файлов и приложений;
4. Организовать на уровне учреждений с использованием x1 автоматизацию деятельности;
5. Осуществлять контроль за внедрением автоматизации на уровне учреждений, в том числе - получать оперативные данные о состоянии предоставления информации каждым учреждением;

6. Проводить анализ информации по отдельному учреждению, группе учреждений или отрасли в целом с учетом прав доступа пользователей и требований информационной безопасности;
7. Использовать для анализа стандартные (заранее разработанные) формы отчетности или использовать конструктор отчетов, позволяющей быстро строить необходимые выборки и использовать пространственный анализ данных (OLAP);
8. Вносить в эксплуатируемую систему новые и изменять существующие структуры данных и регламенты;
9. Обеспечивать доступ различных категорий пользователей к информации через единый портал не только для просмотра, но также и для редактирования данных;
10. Создать на базе единого портала сайты всех подведомственных учреждений, с возможностью работы с открытыми и закрытыми разделами сайтов всех сотрудников;
11. Организовать на портале единую отраслевую (региональную) ленту новостей, а также любое количество информационных каналов и разделов;
12. Управлять коммуникацией с пользователями через единую систему управления проектами и задачами, входящую в состав платформы, в том числе для организации поддержки внедрения информационных систем и реализации любых отраслевых (региональных) проектов, включая автоматизированный контроль исполнения регламентов по внедрению информационных систем на платформе x1 и предоставлению данных;
13. Обеспечивать юридически значимый документооборот как внутри учреждений, так и между учреждениями и органами исполнительной власти на территории субъекта Российской Федерации.

Отличия от других решений

Платформа x1 полностью построена на свободном программном обеспечении (СПО) и не требует лицензионных отчислений ни за серверные ни за клиентские компоненты сторонних производителей;

Платформа строится на декларативной парадигме разработки и внедрения информационных систем, позволяющей ускорить и повысить качество разработки и сопровождения решений. При необходимости реализации функциональности, не вписывающейся в возможности моделирования, возможно создание обработок на языке PHP, который является сегодня одним из наиболее популярных и хорошо документированных средств разработки.

Платформа не является средством сбора и анализа «отчетных форм» и сводов. Она обеспечивает регламентированное ведение первичного учета и сбор первичных показателей с интеграцией и агрегацией данных на любых уровнях управления. Отчетные формы получаются только на основе единой отраслевой (региональной) базы данных и могут быть сохранены в ту же базу данных после подписания в электронном виде. При формировании статотчетности система обеспечивает сбор данных, а не форм их представления.

Система предоставляет возможность пошагового, постепенного и параллельного внедрения современных IT - решений, при котором формирование данных и внутренняя автоматизация учреждений может наращиваться постепенно, но одновременно в масштабах всей отрасли или региона.

Преимущества x1

1 Снижение стоимости владения за счет создания решения на базе СПО (все компоненты системы работают на Unix, Linux и Windows и не требуют приобретения какого бы то ни было проприетарного программного обеспечения);

2 Минимизация затрат на поддержку, упрощение и снижение сроков разработки собственных решений на платформе x1 благодаря:

2.1 применению широко распространенных программных продуктов и технологий (Apache, PHP и любая СУБД на выбор - Firebird, MySQL, PostgreSQL);

2.2 минимизации программирования при разработке (доработке) систем (вертикально-интегрированные учетные системы могут быть созданы без использования программирования);

2.3 поддержке механизмов интеграции и распределенной работы на уровне платформы, не требующих специальной разработки;

2.4 полностью автоматизированному построению интерфейсов всех систем, базирующемуся на метаописании, не требующему перенастройки интерфейсов при каждом изменении данных или правил их обработки (процессов);

2.5 поддержке механизма автоматического контроля данных;

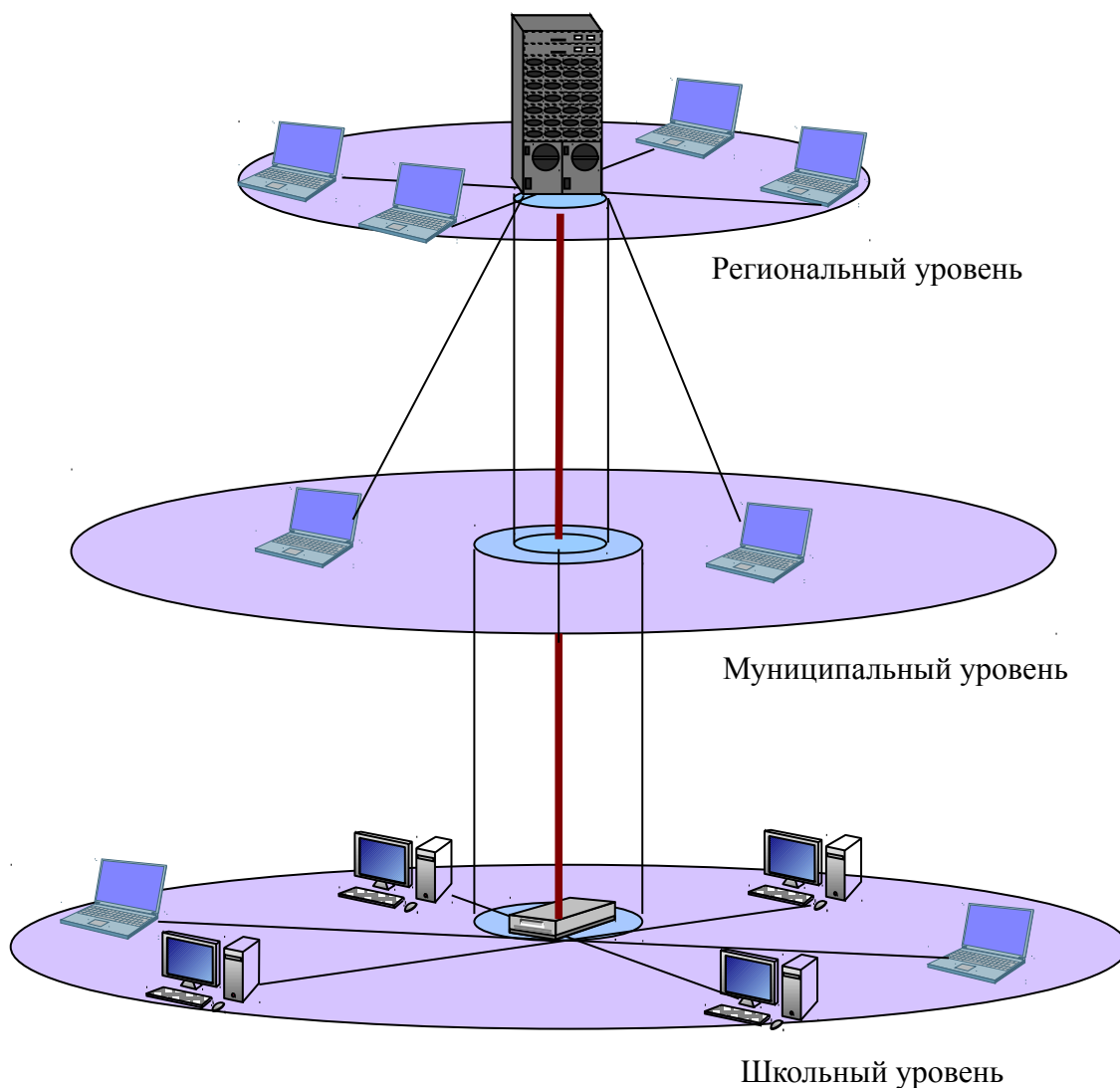
3 Эффективность первого внедрения и отсутствие необходимости повторного обучения при вводе в эксплуатацию новых подсистем — благодаря унифицированному эргономичному интерфейсу, одинаковому во всех подсистемах (прикладных модулях);

4 Низкие требования к качеству каналов связи:

4.1 При централизованной схеме для работы с системой достаточно иметь скорость подключения 33,6 Kbit — за счет применения технологии AJAX;

4.2 Обеспечение возможности работы при отсутствии Интернет, с использованием автономных подсистем для работы с данными.

Один из вариантов информационного взаимодействия

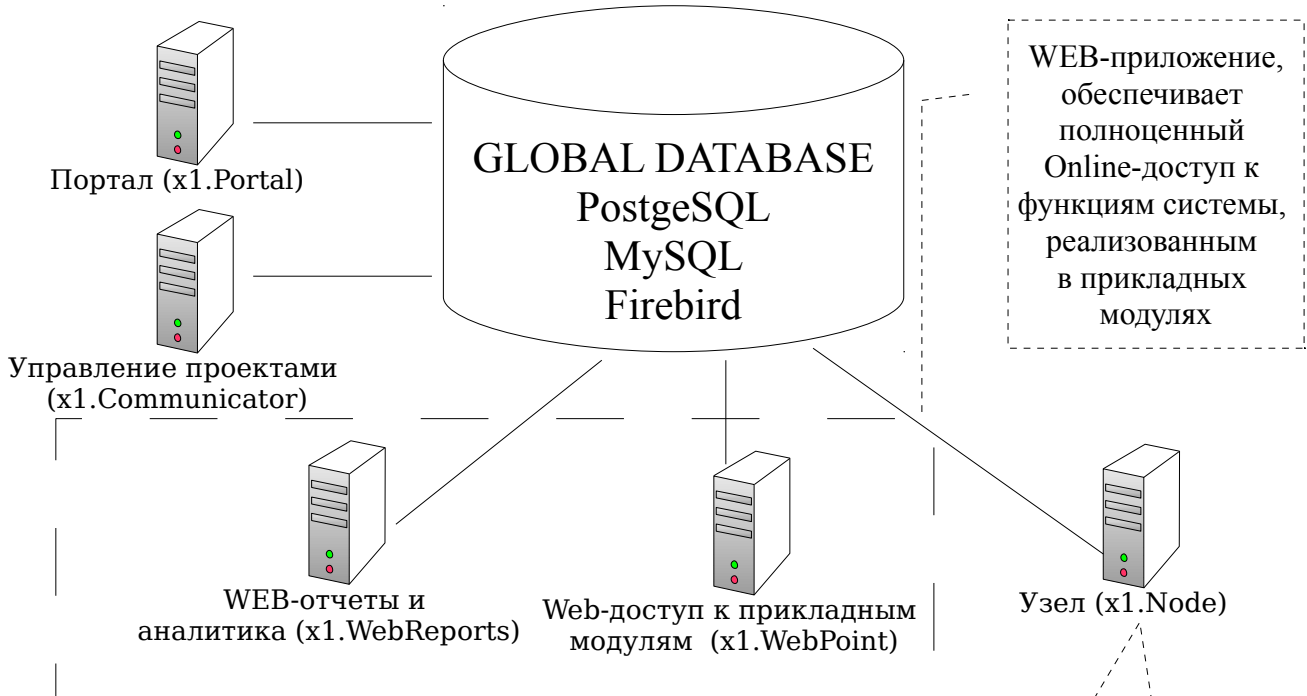


Узловые сервера Интегрикс x1.DB могут устанавливаться на региональном, на региональном и муниципальном или на региональном, муниципальном и школьном уровне. При этом пользователи могут либо использовать систему через WEB-интерфейс, как сервисом, работающий на серверах школьного, муниципального или регионального уровня, либо использовать автономные подсистемы, предполагающие работу с «толстым» клиентом по двухзвенной технологии клиент-сервер или даже на отдельных компьютерах, не имеющих постоянного доступа в интернет, с возможностью ручной или автоматической загрузки данных на узловые сервера по мере появления технической возможности. Автоматический обмен данными, их «подъем» и «спуск» между узловыми серверами осуществляется платформой X1 автоматически.

Архитектура платформы Integrics x1

Основные подсистемы

Центральные подсистемы (федеральный (отраслевой), региональный, муниципальный уровень доступа к данным и приложениям)



Обмен с другими узлами, обмен с offline-подсистемами, управление структурой центральной базы данных

offline – подсистемы
x1.Winpoint

