

Smart City

РУССКИЙ



mCity Application

mPrest
CONNECTING THE DOTS

Проблема больших городов

На рубеже веков впервые за всю историю человечества сложилась ситуация, когда более половины населения проживает в городской черте. Менее чем через 40 лет этот показатель, вероятнее всего, превысит 70 %. Несмотря на то что за последние 25 лет численность городского населения резко возросла, в большинстве случаев принципы городского управления остались неизменными. В более развитых муниципальных образованиях были внедрены различные цифровые системы, которые, однако, остаются изолированными и не имеют комплексного ситуационного управления.

В результате:

- снижается чувство безопасности
- возникают транспортные проблемы и нехватка парковочных мест
- повышается уровень загрязнения воздуха
- значительно увеличивается расход воды
- становится нормой неэффективная утилизация отходов.



Городам необходимы решения, которые позволят повысить качество жизни населения, а также обеспечат максимально эффективное использование городских информационных сетей и технологий.

“Интеграция является ключевым фактором и самой большой проблемой на пути к созданию безопасного и умного города”.

(Источник: Frost & Sullivan)

mCity — инновационный выбор для умных городов

Революция в сфере умных городов уже не за горами. Применение промышленного интернета вещей выходит на новый уровень, и города не могут позволить себе отстать от прогресса. Благодаря независимой от поставщиков архитектуре ПО, в которой используются накопленные знания компании, а также успешному опыту внедрения в различных сферах, mPrest поддерживает полный спектр городских объектов и систем, существующих на сегодняшний день. Будучи лучшим среди конкурентов, наше приложение для умных городов специально разработано, чтобы обеспечить полную интеграцию с новыми системами по мере их появления.



- **Гибкая базовая система**
Целостная картина всех городских объектов и процессов благодаря единой системе контроля, сбора данных и оптимизации, связывающей различные системы и отрасли.



- **Архитектура будущего**
Высокий уровень адаптируемости благодаря легкой интеграции с новыми и существующими датчиками и объектами от разных поставщиков.

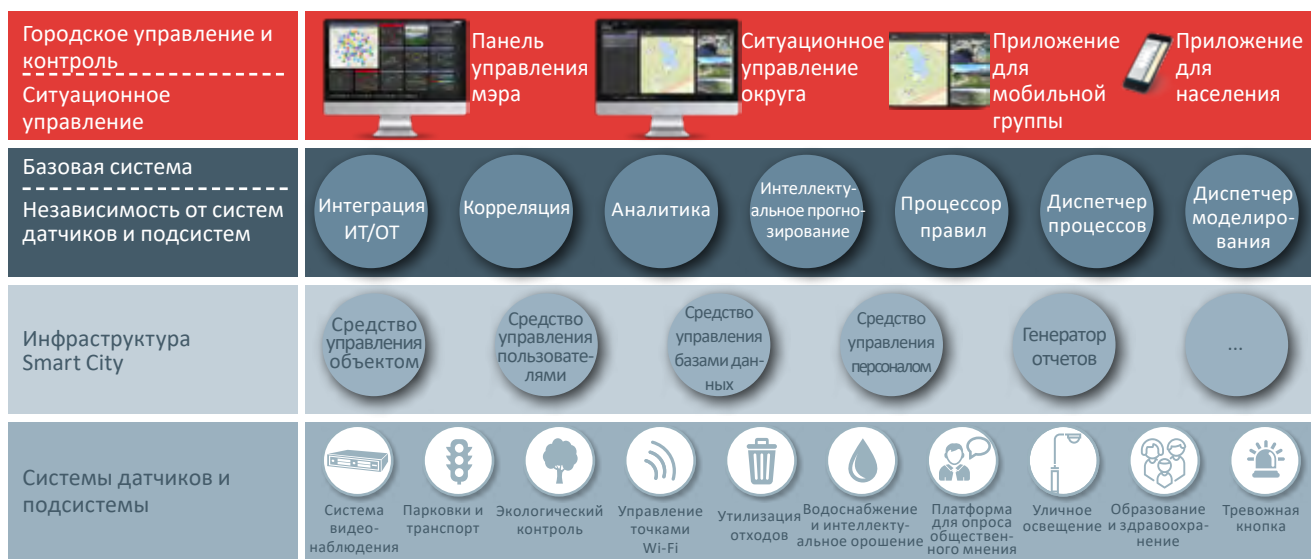


- **Успешность применения**
Развернутые по всему миру приложения позволяют одновременно управлять миллионами сенсоров круглосуточно без праздников и выходных в самых суровых условиях.

Комплексное решение для умного города как услуга для поставщиков облачных решений и системных интеграторов

mPrest представляет mCity — уникальное облачное решение для умного города в качестве сервисного приложения (SaaS) для поставщиков коммуникационных услуг (CSP) и системных интеграторов (SI).

- Инфраструктура соединений Smart City — основные утилиты для пользователей и данных.
- Корреляция и аналитика — интеллектуальное прогнозирование с помощью самого современного процессора правил.
- Уровень приложения — включающий централизованное ситуационное управление на уровне города и децентрализованное — на уровне округов с помощью мобильных приложений для городских служб и населения.



Преимущества модели SaaS для поставщиков коммуникационных услуг и системных интеграторов

Поставщики коммуникационных услуг являются идеальными поставщиками услуг, связанных с умным городом, поскольку они обладают необходимой инфраструктурой, техническими кадрами и возможностями поддержки.

- Новый синергетический процессор для обеспечения роста выручки.
- Быстрое внедрение благодаря предварительно протестированным и готовым к работе приложениям.
- Увеличенная рентабельность, повышающая эффективность использования существующей инфраструктуры и кадров:
- стационарная/беспроводная инфраструктура
- техническая поддержка.

Преимущества mCity для муниципалитетов

Приложение mCity объединяет в себе данные, получаемые от быстрорастущей сети датчиков современного города и систем мониторинга, с самыми современными алгоритмами и инструментами сбора данных. Это дает муниципалитетам новые возможности снижения расходов путем оптимизации ресурсопотребления, принятия более взвешенных решений и рационального планирования, а также привлечения горожан к использованию мобильного приложения для умного города, повышения общего уровня жизни населения и улучшения качества услуг.

Кроме того, муниципалитеты получают уникальные преимущества благодаря SaaS-модели Smart City от mPrest:

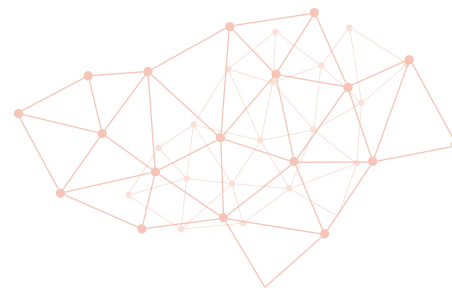
- сокращенные сроки внедрения — предварительно протестированные приложения, отсутствие необходимости в проведении дорогостоящих тендеров;
- снижение совокупной стоимости эксплуатации систем — экономия ресурсов благодаря максимально эффективному использованию технических возможностей поставщиков коммуникационных услуг;
- гибкие возможности оплаты: по мере расширения или на основе эксплуатационных расходов.

Максимальное расширение прав оператора

Базовая система mCity от mPrest обеспечивает непревзойденную адаптируемость и гибкость для оператора. Благодаря процессору правил перетаскивания, инструментам аналитики, интеллектуальному прогнозированию, средствам моделирования и прочим функциям mPrest позволяет операторам управлять неограниченным количеством систем и подсистем при минимальной необходимости обучения и поддержки.

Широчайший выбор приложений Smart City

-  Обеспечение защиты и безопасности для населения
-  Защита от краж
-  Тревожная кнопка
-  Система видеонаблюдения (VMS)
-  Интеллектуальное управление парковками и транспортными потоками
-  Экологический контроль
-  Управление точками Wi-Fi
-  Утилизация отходов
-  Управление водоснабжением и интеллектуальным орошением
-  Платформа для опроса общественного мнения
-  Интеллектуальное уличное освещение
-  Управление муниципальным автотранспортным парком.
-  Кол-центр для обращений горожан
-  Управление обслуживанием и текущим ремонтом объектов инфраструктуры (парки, автобусные остановки и т. д.)



О компании mPrest

mPrest является глобальным поставщиком критически важного программного обеспечения для мониторинга, контроля и анализа больших данных. Благодаря максимально эффективному использованию потенциала промышленного интернета вещей, интегрируемая "базовая система" mPrest является безусловным катализатором цифровой трансформации бизнеса. Наше решение для управления используется в IoT-приложениях (IoT — интернет энергии) следующего поколения для энергетических коммуникаций, а также в инновационных приложениях для управления системами водоснабжения, умными городами, системами защиты и внутренней безопасности.

Объединяя элементы нескольких категорий, mPrest обеспечивает всеобщую ситуационную осведомленность, использование продвинутых инструментов аналитики, полную интеграцию ИТ- и ОТ-процессов, а также технологическое управление.

Благодаря беспрецедентной функциональной совместимости и оптимизации данных в режиме реального времени mPrest позволяет организациям сократить сроки внедрения, повысить производительность системы и снизить эксплуатационные расходы.

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.mprest.com или отправьте письмо на наш эл. адрес info@mprest.com