

Модульная программная платформа с поддержкой дополненной реальности



Новые возможности

Современные развлекательные системы предоставляют пассажирам на борту самолёта, в поезде или в автобусе широкий ассортимент информационно-развлекательных программ, которые позволяют посмотреть любимый фильм, найти необходимую информацию в интернете или же просто погулять по просторам сети в свое удовольствие. Но что же можно еще предложить? Чем, возможно, уже в скором времени удивят пассажиров разработчики новых технологий?

Идеи будущего обретают реальные очертания: «RTSoft» представляет модульную платформу для построения информационно-развлекательных систем нового поколения. С новой платформой RtsReality клиент сможет оценить преимущества дополненной реальности на мобильных устройствах.



Возможно использовать на борту любого транспортного средства



Модульная основа

Платформа для построения информационно-развлекательных систем состоит из стандартных блоков, каждый из которых отвечает за определенные функции:

трансляция видео на мобильные устройства по Wi-Fi / трансляция аудио на мобильные устройства по Wi-Fi / трансляция изображения с бортовых камер в режиме реального времени / отображение картографической информации / формирование дополненной реальности. (Подробную информацию вы найдете на обороте страницы.)

«RTSoft» учитывает все детали, адаптируя программу под нужды пользователей.

Многоплатформенность как залог удобства

Основные компоненты схемы функционируют как сетевые сервисы и способны поддерживать две операционные системы: Windows и Linux. Переносимость программного обеспечения гарантирует удобство создания специализированных решений для вертикальных рынков.

Сервисы системы доступны для пользователей смартфонов через приложение, а также через веб-браузер. Поддерживаются мобильные устройства на базе IOS и Android.



ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ — НОВАЯ ФУНКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО- РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ТРАНСПОРТА



Новый взгляд

Передовые технологии, обеспечивающие функцию дополненной реальности, быстро меняют правила игры в сфере информационно-развлекательных систем для транспорта. Благодаря технологии дополненной реальности с помощью бортовой камеры создается обширное информационное пространство, предоставляющее пассажирам доступ к навигационным данным, возможность взаимодействовать с объектами реального мира. Пассажиры получают описание близлежащих зданий и даже имеют возможность одним касанием экрана забронировать столик в промелькнувшем за окном ресторане.

Благодаря функции дополненной реальности рекламные объявления могут накладываться на изображения объектов в видео, транслируемом в реальном времени бортовой камерой. Таким образом, технология дополненной реальности открывает новые перспективы для развития бизнеса.

«РТСофт» представляет RtsReality: наш новый модуль позволяет добавить функциональность дополненной реальности в информационно-развлекательные системы для транспорта.

Новшества:

- Трансляция изображения с бортовых камер на мобильные устройства в режиме реального времени
- Распознавание и идентификация нужных объектов в видеопотоке в режиме реального времени
- Размещение текста, графических изображений и видео на поверхности объектов, видимых на видео с камер в режиме реального времени
- Обеспечение взаимодействия с объектами посредством виртуальных кнопок
- Формирование панорамы 360 градусов и виртуальной камеры
- 3D-реконструкция зданий и городского пейзажа
- Интеграция с ГИС-системами

Сервисы ЦПР «РТСофт»:

- Адаптация платформы RtsReality к потребностям клиента
- Разработка новых алгоритмов дополненной реальности

АО «РТСофт»

105037, Москва, ул. Никитинская, д. 3
Тел.: +7 (495) 967-15-05
Факс: +7 (495) 742-68-29
E-mail: rtsoft@rtsoft.ru

www.rtsoft.ru