

Н·МЕДИАТОР

медиатор бизнеса

информационные системы и
электронные компоненты

Функциональные характеристики платформы: API

Версия: 1.0

Содержание

1. Назначение документа	3
2. API, реализуемое поставляемыми модулями	3
3. Разрешения на доступ.....	3

1. Назначение документа

С точки зрения функциональных характеристик платформу можно рассматривать с трех аспектов - как платформу разработки информационных систем, пользовательского интерфейса в качестве базового функционала, поставляемого вместе с платформой, и в качестве API базового функционала. Данный документ описывает платформу с точки зрения предоставляемых API

2. API, реализуемое поставляемыми модулями

Каждый из модулей системы предоставляет набор функций на шине, которые можно использовать как изнутри системы, так и извне. Доступ извне осуществляет модуль шлюза, который трансформирует внешние GET и POST запросы в вызов внутренних функций шины с формированием синхронного или асинхронного ответа на запрашивающую сторону. При любом вызове функции передается контекст вызова - номер сессии. Существует системный номер сессии "00000000-0000-0000-0000-000000000000", который должен восприниматься всеми модулями как безусловный для выполнения функции.

Для каждого из поставляемых с платформой модулей существует описание функций API, которые он реализует. Для разработки подсистем или модулей необходимо проанализировать доступный набор модулей и функций платформы и задействовать их в работе, или реализовать собственный модуль с необходимыми функциями.

3. Разрешения на доступ

Каждый вызов функции, зарегистрированной на шине платформы, анализируется на предмет возможности выполнения платформой модулем шлюза и самостоятельно функцией модуля на предмет наличия у пользователя нужного разрешения, если вызов идет в контексте сессии пользователя.

Стандартная последовательность работы при вызове функции:

- получение данных пользователя из модуля users по номеру сессии: список разрешений и групп
- проверка возможности выполнения работы по полученному списку разрешений и групп
- выполнение работы функции как таковой
- формирование ответа

Работа с системным номером сессии через модуль шлюза невозможен.