



# Международная конференция „Телематика - 2011“

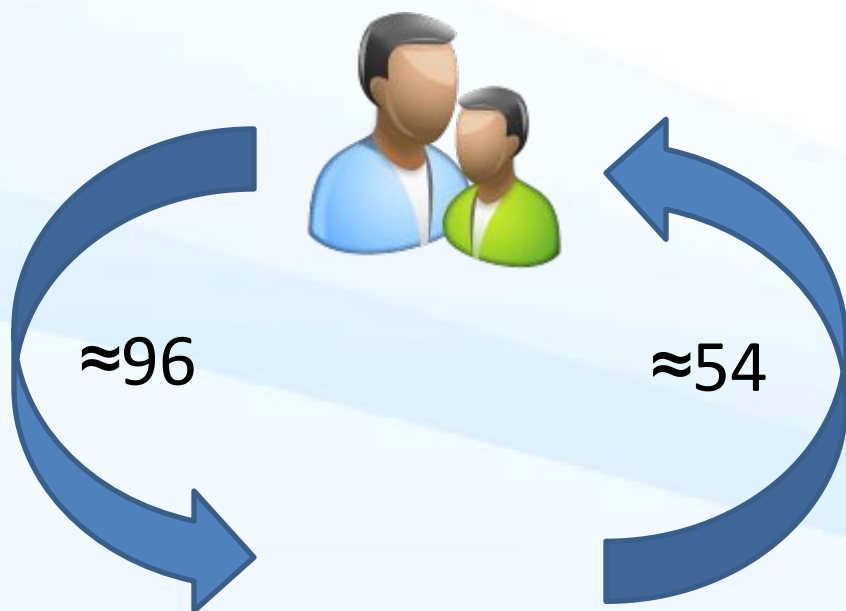
09.11.2011-12.11.2011



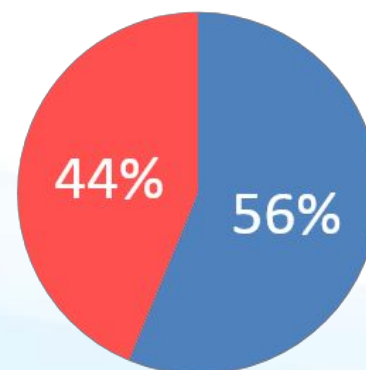
# Планы развития Wialon Hosting в 2012 году

*Денис Страх*  
*руководитель отдела разработки*  
*Gurtam*

# 2011 год – реализация предложений партнёров



■ Реализовано ■ На рассмотрении



$\approx 5$   
предложений  
в месяц

# Концепция развития Wialon Hosting в 2012

## Году Цели:

- Перейти на более технологичную платформу В4.
- Расширение функциональных возможностей Wialon Hosting.
- Создание персонального центра управления Wialon Hosting.
- Предоставить нашим партнерам инструмент для разработки собственных приложений.

## Задачи:



- Разработка новой подсистемы управления правами пользователя (ACL)
- Разработка Wialon SDK
- Разработка новой ГИС подсистемы (Gurtam Maps)
- Создание новых WEB-приложений
- Создание «Личного кабинета» клиента





# Новый ACL (Access Control List)

## Основные изменения:

- Разделение уровней доступа по типам объектов системы. Типы определены для пользователей, объектов, групп объектов, учетной записи. Для каждого типа определен свой набор уровней доступа.
- Пользователь-создатель обладает полными правами на объект, но его может ограничить пользователь более высшего звена.
- Пользователь обладает правами равными или меньшими, чем у его пользователя-создателя. Пользователь может передавать права другим пользователям, но не более, чем есть у него самого, если он имеет соответствующее разрешение.
- Права, назначенные пользователю на группу объектов применяются к объектам группы с учётом уровня доступа создателя группы. Полные права, данные на группу не дают таких же прав на объекты группы.

# ACL (уровни доступа по типам)

Просмотр ОС	Просмотр свойств ОС	Право менять уровни доступа к ОС	Удалять ОС	Переименовывать ОС	Изменение изображения ОС
Просмотр произвольных полей ОС	Редактирование произвольных полей ОС	Выполнение отчетов над ОС	Управление доступом пользователей	Доступ пользователя к ОС	Просмотр объектов учетной записи
Редактирование объектов учётной записи	Редактирование HW, UID, PHONE, PASSW	Редактирование датчиков, счетчиков	Удаление сообщений	Выполнение команд	Регистрация событий
Просмотр, редактирование маршрутов	Просмотр, редактирование журнала объекта	Импорт, экспорт сообщений	Назначение водителя	Управление визуальными настройками	Управление настройками отчетов



Применяются ко всем объектам системы



Применяются только к пользователю



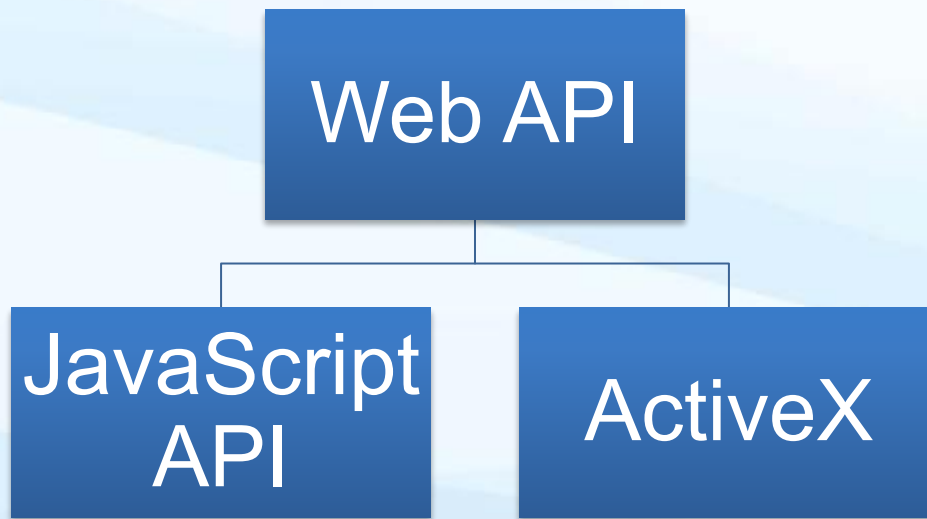
Применяются к учетной записи



Применяются к объекту, группе объектов

# Wialon SDK

Комплект средств разработки, который позволяет специалистам по программному обеспечению создавать приложения, сайты для платформы Wialon Hosting. Выделим 3 направления развития SDK:



**Web API** - актуально для разработки собственных сайтов, приложений для мобильных устройств, для интеграции в сторонние приложения.

**JavaScript** - значительно сокращает время разработки WEB-приложения, поскольку базовые механизмы уже реализованы нами.

**ActiveX** – для использования в разработке Windows приложений, для интеграции в сторонние приложения, например 1С.

# ГИС - Gurtam Maps

## GM Searching

Подсистема поиска адресной информации по ключевым словам.

## GM Geocoding

Подсистема определения адресной информации по заданным координатам.

## GM Drawing

Подсистема отображения информации.

## GM Routing

Подсистема прокладки оптимальных маршрутов.





# Новые возможности Wialon Hosting

Доступ к данным

Wialon SDK

Представление  
данных

Система  
мониторинга +  
новые WEB  
приложения

Система  
управления +  
личный  
кабинет

Приложения  
партнёров

Расширение функциональных возможностей Wialon Hosting за счет разработки новых приложений, доступ к которым осуществляется из системы мониторинга.

«Личный кабинет» клиента:

- управление пакетами расширения
- онлайн оплата услуг
- все функции управления CMS Manager
- управление доступом к новым приложениям



# Спасибо за внимание!

Адрес: Беларусь, 220140, г. Минск, ул. Лещинского, 10  
Электронная почта: [info@gurtam.com](mailto:info@gurtam.com)