Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Panel de seguimiento y Propiedades de la unidad

- [ ] Lista de trabajo actualizada dinámicamente
- [ ] Filtración de la lista de trabajo por ID único, nombre, número de teléfono, tipo de dispositivo, etc.
- [ ] Acceso rápido a la descripción emergente y la información adicional con la posibilidad de copiarlas
- [ ] Herramientas de copiar e importar/exportar para hacer copia de seguridad y compartir los ajustes
- [ ] Ajustes flexibles para detectar viajes automáticamente
- [ ] Iconos especiales para pasar a la funcionalidad básica de seguimiento con un solo clic (informe rápido, vídeo, SMS, etc.)
- [ ] Creación fácil de enlaces para compartir ubicación y valores de sensores
- [ ] Gestión/exportación de propiedades de la unidad
- [ ] Pestaña *Perfil y Referencia* para mostrar/guardar características y valores

Servicios de mantenimiento técnico

- [ ] Intervalos de mantenimiento técnico por días, kilometraje y horas de motor
- [ ] Informes de mantenimiento técnico
- [ ] Historial de mantenimiento técnico
- [ ] Notificaciones sobre la aproximación o caducidad del término de servicio técnico

Sensores y Contadores

- [ ] Sensores virtuales para cualquier parámetro enviado del dispositivo
- [ ] Tabla de cálculo para configurar varios tipos de sensores
- [ ] Gestión y exportación/importación de tablas de cálculo
- [ ] Soporte del detector de movimiento instantáneo
- [ ] Odómetro, contador de horas de motor y de tráfico GPRS
- [ ] Notificaciones sobre los saltos en valor de sensores
- [ ] Retransmisión de datos crudos y valores de sensores calculados
- [ ] Intervalos, colores y descripción textual personalizados para cada sensor

Conducción eficiente

- [ ] Cálculo de aceleración por GPS y parámetros de conducción eficiente
- [ ] Uso de sensores como validadores y criterios de conducción eficiente
- [ ] Mapa y gráficas con eventos en la ruta
- [ ] Informe de clasificación de conductores por la cantidad de puntos de multa
- [ ] Aplicación web *Eco Driving* para controlar la calidad de conducción
- [ ] Determinación de exceso de velocidad por restricciones personalizadas o de tráfico
- [ ] Criterios personalizados de infracciones (exceso de velocidad, conducción imprudente, etc.) y parámetros preestablecidos de infracciones para automóviles, camiones, autobuses

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Comandos

- [ ] Envío de mensajes al conductor por medio de comandos
- [ ] Ejecución rápida de comandos del Panel de seguimiento
- [ ] Envío de ruta/puntos de ruta
- [ ] Sistema de derechos de acceso para gestionar comandos
- [ ] 17 comandos estandarizados (incluidos Solicitar archivo DDD, Enviar mensaje y Bloquear motor)

Gráficas en informes

- [ ] Marcadores de eventos en gráficas de informes
- [ ] Fondos para visualizar los intervalos de eventos
- [ ] Color de líneas de las gráficas basado en los colores de sensores
- [ ] Uso de máscaras de sensores como filtro
- [ ] Opción de autoescala y zoom
- [ ] Seguimiento de mensaje/punto de la gráfica
- [ ] Gráficas suavizadas y sin procesar
- [ ] Gráficas especiales que demuestran la dependencia entre la velocidad y el consumo promedio de combustible o el nivel de combustible procesado

Mensajes de datos

- [ ] Analizador sintáctico de mensajes para su visualización más cómoda
- [ ] Exportación e importación de mensajes de varios formatos
- [ ] Retransmisión de datos a servidores externos
- [ ] Visualización de datos sin procesar y valores de sensores
- [ ] Opción de visualizar los archivos multimedia de mensajes
- [ ] Acceso a los mensajes LBS
- [ ] Filtración avanzada basada en operaciones aritméticas
- [ ] Aplicación *Messages Manager* para solicitar, analizar, procesar y eliminar mensajes con datos, SMS, comandos y eventos
- [ ] Varios tipos de mensajes (mensajes recibidos de la unidad y mensajes SMS, comandos enviados, eventos e historial)
- [ ] Filtración de la validez de mensajes por la cantidad mínima de satélites, el valor máximo de HDOP y el valor máximo de velocidad

Seguimiento por vídeo

- [ ] Seguimiento por vídeo basado en eventos
- [ ] Reproducción de vídeo en la interfaz web
- [ ] Retransmisión de vídeo en tiempo real
- [ ] Visualización de imágenes y vídeos en mensajes

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Rutas

- [ ] Gestión cómoda de rutas, horarios y rutinas
- [ ] Creación de rutinas manual o automática
- [ ] Análisis de ejecución de rutinas por informes, notificaciones y líneas de tiempo
- [ ] Varios modos de añadir puntos de control: de geocercas, unidades, direcciones o por un doble clic
- [ ] Seguimiento flexible del orden de puntos de control (arbitrario, exacto, omisiones posibles)
- [ ] Optimización de rutas para determinar el orden más racional de pasar por los puntos de control
- [ ] Horarios cómodos
- [ ] Diferentes tipos de horarios (relativo a la activación/al día, absoluto)

Notificaciones y mensajes de alarma

- [ ] Notificaciones al oprimirse el botón SOS
- [ ] Notificaciones por mensajes LBS
- [ ] Texto de notificaciones personalizado
- [ ] 20 condiciones de activar notificaciones
- [ ] Soporte de notificaciones web
- [ ] Posibilidad de centrar el mapa en un evento
- [ ] Marcadores para la última ubicación de la unidad

Recorridos

- [ ] Color del recorrido de acuerdo con la velocidad o los valores de un sensor
- [ ] Detección de viajes para ajustar la visualización de recorridos y los cálculos de distancia
- [ ] Configuración flexible de los parámetros del recorrido
- [ ] Marcadores de eventos en el mapa (llenados, paradas, estacionamientos)
- [ ] Número ilimitado de recorridos en el mapa
- [ ] Construcción de recorridos desde el Panel de seguimiento/de mensajes/de informes
- [ ] Anotaciones informativas
- [ ] Construcción de recorridos por cualquier período de tiempo
- [ ] Herramienta *Información de puntos* para obtener más información sobre cualquier punto del recorrido
- [ ] Herramienta *Reproductor de recorridos* para mostrar el movimiento de unidades y el cambio de sus parámetros
- [ ] *Google Street View* para visualizar cualquier punto del recorrido

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Geocercas

- [ ] Creación de geocercas de diferentes formas y colores
- [ ] Exportación e importación a/de diferentes formatos
- [ ] Notificaciones de visita de geocercas
- [ ] Visualización de geocercas en el mapa al generarse un informe
- [ ] Información adicional en descripciones emergentes
- [ ] Uso de geocercas como direcciones y puntos de ruta
- [ ] Uso de geocercas para la filtración de intervalos en informes
- [ ] Posibilidad de guardar recorridos como geocercas del tipo línea para controlar su ejecución

Conductores y remolques

- [ ] Posibilidad de asignación manual o automática
- [ ] Tecnologías RFID/NFC
- [ ] Seguimiento de varios conductores de una unidad
- [ ] Asignación simultánea para grupo de conductores
- [ ] Control del cumplimiento con las normas del Acuerdo AETR
- [ ] Registro del intervalo laboral
- [ ] Determinación de actividad del conductor según los datos del tacógrafo o las asignaciones

Acciones

- [ ] Notificar en la interfaz móvil
- [ ] Notificar por e-mail/SMS
- [ ] Registrar eventos, infracciones y estado de la unidad
- [ ] Enviar una solicitud POST/GET automática a servidores ajenos
- [ ] Ejecutar un comando a distancia
- [ ] Crear una rutina
- [ ] Redistribuir conductores/remolques
- [ ] Modificar grupo de unidades
- [ ] Fijar el valor del contador o guardarlo como parámetro
- [ ] Mostrar notificación en línea en una ventana emergente con sonido y color personalizados

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Plantillas flexibles de informes

- [ ] 300+ parámetros de seguimiento para informes
- [ ] Tablas de informes y gráficas personalizadas
- [ ] Creación y envío de informes por medio de una tarea o notificación
- [ ] Posibilidad de mostrar dos ventanas del informe en el área de trabajo
- [ ] Uso de direcciones de recursos y grupos de geocercas
- [ ] Envío de enlaces a los informes guardados en el servidor FTP
- [ ] Exportación de informes a varios formatos y posibilidad de imprimirlos de la interfaz de seguimiento
- [ ] Visualización de recorridos, geocercas y marcadores de eventos en el mapa
- [ ] Informes avanzados por grupos de unidades, usuarios, conductores, remolques y pasajeros
- [ ] Asignación de unidades a plantillas de informes
- [ ] Agrupación por horas, meses, unidades, sensores, geocercas, turnos, etc.

Aplicaciones web

- [ ] Servicio *Logistics* para gestionar los pedidos
- [ ] *NimBus* para controlar el transporte público
- [ ] *Reproductor de recorridos* para visualizar el movimiento de unidades
- [ ] *Eco Driving y iDriveSafe* para controlar la calidad de conducción
- [ ] *Dashboard* para realizar un resumen complejo del trabajo de la flota
- [ ] *Sensolator* para visualizar los valores de sensores
- [ ] *Actualizer* para identificar unidades inactivas
- [ ] *Chatterbox y WiaChat* para comunicarse rápidamente con conductores y operadores
- [ ] *Protocoller* para retransmitir simultáneamente datos a otros sistemas telemáticos en tiempo real por medio de varios protocolos
- [ ] *Messages Manager* para solicitar y analizar mensajes recibidos/enviados
- [ ] *Tacho View, Tacho Manager y Driving Logbook* para controlar la actividad del conductor

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Herramientas

- [ ] *Reproductor de recorridos* para seguir el movimiento de unidades
- [ ] *Distancia* para medir el kilometraje entre varias unidades
- [ ] *Área* para medir el área total y el perímetro
- [ ] *Dirección* para buscar la ubicación y determinar la dirección
- [ ] *Enrutamiento* para calcular rápidamente las rutas más cortas
- [ ] *Información de puntos* para rastrear mensajes y puntos de un recorrido
- [ ] *Unidades más cercanas* para detectar las unidades que están cerca del lugar indicado
- [ ] *Detector LBS* para detectar la ubicación de unidades por medio de estaciones base de operadores móviles
- [ ] *SMS* para mandar mensajes SMS a cualquier número de teléfono
- [ ] Búsqueda en el mapa para buscar dinámicamente direcciones o elementos del sistema
- [ ] Tres modos disponibles de miniventanas: modo de vídeovigilancia, de información y de mapa

Aplicaciones móviles

- [ ] Aplicaciones móviles para *Wialon Hosting y Local*
- [ ] Aplicación de mensajería *WiaChat* para comunicarse con los operadores
- [ ] Aplicaciones-rastreadores *WiaTag y GPS Tag*
- [ ] *Logistics Mobile* para conductores y mensajeros
- [ ] *Dashboard* para analizar datos

Tareas

- [ ] Varios tipos de tareas
- [ ] Ejecución de prueba de una tarea
- [ ] Posibilidad de atar unidades a tareas
- [ ] Tareas para automatizar la gestión de contadores
- [ ] Tareas para ejecutar un comando en la unidad
- [ ] Tareas para modificar acceso a las unidades
- [ ] Tareas para enviar un informe por e-mail
- [ ] Tareas para enviar información de combustible por e-mail o SMS

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Gestión de unidades

- [ ] Envío de comandos por SMS o por el canal TCP/UDP
- [ ] Posibilidad de apagar el motor a distancia
- [ ] Comandos para grupos de unidades
- [ ] Registro de eventos/estado de unidad
- [ ] Asociación de grupos de unidades con tareas/notificaciones
- [ ] *Referencia* que contiene características para cada unidad

Mapas disponibles

- [ ] Google Maps
- [ ] Gurtam Maps
- [ ] HERE
- [ ] Bing Maps
- [ ] OpenStreetMap
- [ ] Wikimapia
- [ ] OpenSeaMap
- [ ] Yandex Maps
- [ ] Navitel Maps
- [ ] what3words
- [ ] Mapbox
- [ ] 2GIS
- [ ] Visicom
- [ ] Regio
- [ ] Luxena
- [ ] MyIndia
- [ ] ArcGIS
- [ ] GoMap.az

Gurtam Maps

- [ ] Servidor GIS propio
- [ ] Servicio de construcción de una ruta
- [ ] Integración de mapas personalizados
- [ ] Geocodificación directa e inversa
- [ ] Restricciones de velocidad predeterminadas
- [ ] Base de datos de direcciones ampliada
- [ ] Aplicación web especial

Dispositivos

- [ ] Rastreadores alámbricos
- [ ] Rastreadores OBD
- [ ] Terminales satelitales
- [ ] Rastreadores personales
- [ ] Tacógrafos
- [ ] Dispositivos que soportan dos tarjetas SIM
- [ ] Integración con dispositivos Garmin
- [ ] Sensores y equipamiento adicional
- [ ] CCTV/MDVR
- [ ] Protocolos y repetidores
- [ ] Firmware-Over-The-Air (FOTA)
- [ ] Aplicaciones que convierten su teléfono inteligente en un rastreador

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Ventajas

- [ ] Servicios en la nube y para servidores
- [ ] Servicio gratuito GPS Trace
- [ ] Soporte técnico 24/7
- [ ] Formación y certificación de especialistas
- [ ] Soporte de marketing
- [ ] Descarga remota de archivos del tacógrafo
- [ ] Rama Beta para probar nuevas funciones antes de su lanzamiento oficial
- [ ] Herramienta *Localizador* que permite generar enlaces y compartir la ubicación actual de las unidades
- [ ] Amplias posibilidades de integración (SDK/API)
- [ ] Más de 950 socios por todo el mundo
- [ ] Posibilidad de diseño personal
- [ ] Soporte de 49 idiomas
- [ ] Versión de idiomas de derecha a izquierda
- [ ] 135+ servidores y varios centros de procesamiento de datos
- [ ] 130+ países por todo el mundo
- [ ] Autorización por tokens de seguridad
- [ ] Garantía del funcionamiento del sistema un 99,9% del tiempo

Servicios y Jerarquía

- [ ] Planes de facturación editables
- [ ] Bloqueo/límite por saldo/días
- [ ] Acceso común a recursos
- [ ] Limitaciones de acceso por IP
- [ ] Posibilidad de entrar el creador bajo cualquier usuario
- [ ] Sistema de derechos de acceso con plantillas preajustadas
- [ ] Derechos de acceso editables a cuentas, unidades/grupos de unidades, usuarios, rutas
- [ ] Posibilidad de crear una estructura del servicio de múltiples niveles para distribuidores/revendedores

Wialon | Sistema de rastreo satelital

GURTAM
gurtam.com

Posibilidades

- [ ] Herramientas para gestionar las aplicaciones a base de Wialon
- [ ] Notificaciones en la interfaz para los administradores del servicio
- [ ] Historial detallado con mensajes sobre las operaciones corrientes
- [ ] Posibilidad de diseño personal
- [ ] Informe de actividad del usuario
- [ ] Soporte de varios tipos de monedas
- [ ] Almacenamiento de datos hasta 3000 días
- [ ] Exportación e importación a/de WLP/KML/KMZ
- [ ] Envío de mensajes a los usuarios del sistema de seguimiento
- [ ] Gestión de acceso a la versión Beta de Wialon
- [ ] Retransmisión de datos a otros sistemas en tiempo real o por el período pasado
- [ ] Pestaña *Perfil* para visualizar y guardar la información detallada sobre las unidades
- [ ] Papelera de reciclaje para los objetos eliminados por casualidad con la posibilidad de restaurarlos
- [ ] Restauración del contenido de recursos y unidades
- [ ] Estadísticas detalladas por pagos
- [ ] Empleo del servidor FTP para guardar ficheros (informes)
- [ ] Plantillas personalizadas para notificaciones
- [ ] Transferencia de unidades entre cuentas
- [ ] Búsqueda y filtración cómodas
- [ ] Creación de unidades de los archivos WLP
- [ ] Exportación e importación de los objetos del sistema
- [ ] Soporte de varios sistemas de medidas
- [ ] Transferencia de parámetros de usuario, propiedades de unidad y contenidos de recurso

Stn
Stonex Perú