

Контроль ресурсов компьютерной техники с помощью Wialon

⚠ Задача

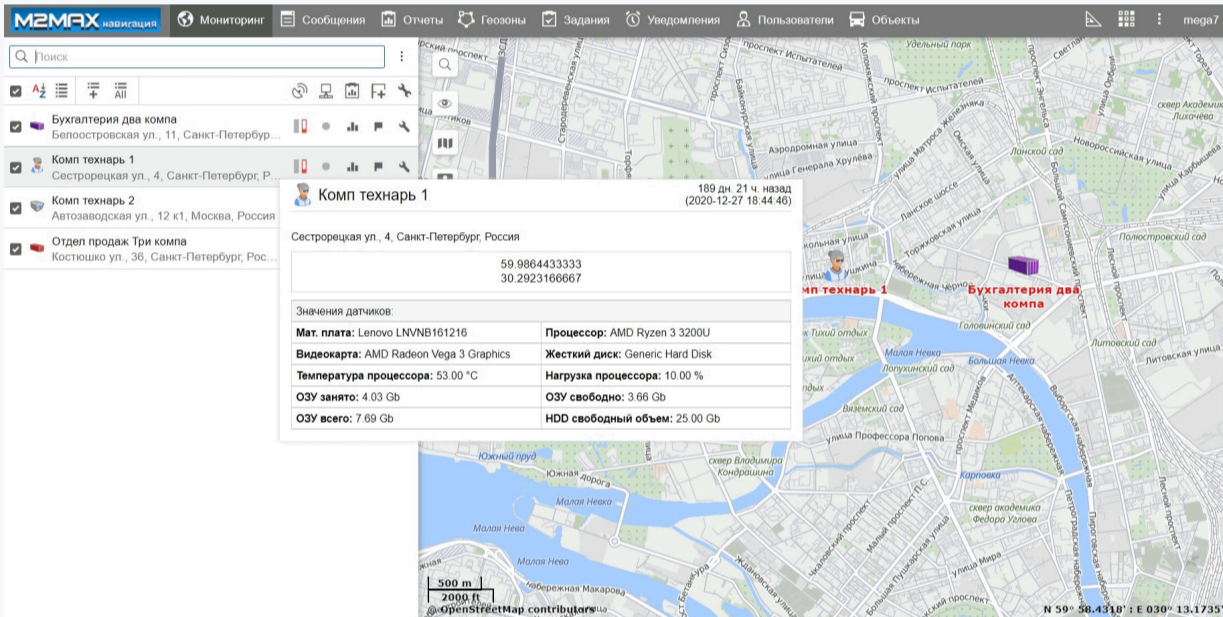
Проект был реализован для отслеживания собственной офисной техники интегратора. Однако проблемы, которые можно решить при помощи мониторинга компьютеров, знакомы практически любой компании с офисом и сотрудниками:

- Недобросовестный персонал. Некоторые сотрудники без разрешения вмешиваются в работу техники, самостоятельно меняют комплектующие и т.д.
- Несвоевременная замена оборудования. Внезапно сломавшийся компьютер стопорит работу.
- Техника перегружена и не справляется. Ресурса некоторых комплектующих не хватает, чтобы поддерживать скорость работы на должном уровне.

🔧 Решение

Компания [ООО «М2МАКС НАВИГАЦИЯ»](#) реализовала проект на базе Wialon, который помогает справиться с вышеперечисленными проблемами.

- Программу мониторинга системных ресурсов обновили, чтобы она могла работать с Wialon.
- Под каждый компьютер компилируется отдельная программа с вшитым идентификатором.
- В папке с программой находится текстовый файл, в котором можно указать местоположение компьютера, а параметр высоты можно использовать, например, для указания номера офиса. Эти данные передаются в систему мониторинга.
- Данные с названием типа и марки комплектующих (HDD-диск, материнская плата и т.д.) передаются в систему при включении и выключении компьютера. Временной интервал для передачи данных по рабочим параметрам указывается отдельно.



Контроль работы компьютеров при помощи Wialon

В планах разработка решения контроля программной части компьютера.

🏆 Результаты

В компании ООО «М2МАКС НАВИГАЦИЯ» разработали решение, которое может значительно упростить контроль за работой и использованием компьютеров в компаниях с большим числом персонала.

Оно позволяет контролировать загруженность компьютера, вести учет рабочего времени, проверить необходимость апгрейда оборудования, а также предотвращать подмену комплектующих.

✅ Отслеживание производительности

Позволяет проверить, насколько хорошо техника справляется с нагрузкой и понять, какие комплектующие нужно заменить, чтобы улучшить производительность.

✅ Контроль персонала

Учет рабочего времени машины позволяет проконтролировать соблюдение регламента персоналом, а также идентифицировать подмену комплектующих.

✅ Своевременное обновление техники

Решение позволяет обнаружить необходимость замены деталей компьютера.

Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Стационарные объекты

Индустрия: Стационарные объекты

Решения

Wialon

Читайте больше кейсов

Получите демо

Мы в социальных сетях

