

ФИО заявителя Фурса Павел Борисович

Краткое наименование IoT «Платформа UNICBOARD»

Полное наименование Компьютерная программа «Платформа UNICBOARD»

Ссылка на ресурс <https://unic-lab.ru/projects/iot-platforma/>

Логотип:



УНП 691815295

Название юр.лица, ИП Общество с ограниченной ответственностью "Юник Лаб"

Телефон +375 (44) 584-71-02

Район применения Республика Беларусь

Регистрационный номер 127

Общие сведения IoT-платформа UNICBOARD предназначена для отображения данных с приборов учета (воды, газа, электричества и тепла) и мониторинга системы с удобным пользовательским интерфейсом. Программное обеспечение (ПО) верхнего уровня включает в себя компьютер или сервер центра сбора и обработки данных (ЦСОД) с различных устройств среднего уровня, которые осуществляют итоговую обработку информации и преобразование в форму, удобную для анализа и управления (архивирование данных, форматирование документов) с последующей возможностью передачи информации к конечному пользователю, например, в личный кабинет или в среду Умного города. Клиенты получают информацию ежедневно, строят графики потребления за период, получают сведения балансов, выгружают отчеты в ряде востребованных форматов.

Сфера применения Жилищно-коммунальное хозяйство

Направление разработки Интернет Вещей

Назначение IoT-платформа для для сбора, обработки и отображения данных полученных от IoT устройств, с возможностью интеграции с другими системами и быстрого добавления программных интерфейсов для подключения новых типов устройств.

Основные функции • Сбор данных (показания, события, состояние, профили) от всех приборов через любые каналы связи (БС, УСПД, GSM, Nbiot и пр.) и сервисов посредников или дополнительного ПО к базовым станциям (LORA, SIGFOX, WAVIOT и др.); • Хранение данных для последующего получения этой информации посредством API; • Предоставление прямого доступа (запрос, установка настроек, управление) к приборам учета через любой канал связи; • Визуализация данных для анализа, отчетов для управляющих компаний и служб поддержки; • Менеджмент приборов в процессе эксплуатации, предоставление и ограничение доступа к показаниям и данным приборов и базовым станциям.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

1. Предоставление доступа к IoT-платформе UNICBOARD

Услуги государственным органам:

1. Предоставление доступа к IoT-платформе UNICBOARD

Перечень услуг Предоставление доступа к IoT-платформе UNICBOARD

Эффект от внедрения Уменьшается потеря неучтенных ресурсов – в некоторых случаях зафиксировано снижение с 30% до 5%.

Технологии разработки Back-end: • Основной язык программирования: Python • Основная шина данных: RabbitMQ • Основной веб-сервер: Nginx • Фреймворки: SQLAlchemy, Flask • Форматы сообщений: MessagePack, Json • Основная База данных: Postgres 14 (Patroni cluster) • Вспомогательная база данных: Redis, etcd • Оркестрация: Kubernetes • Система артефактов: Sentry, Prometheus, Loki, Grafana Frontend: • Основной язык программирования: JavaScript • Фрэймворк: VueJS 2.5

Условия поставки По договору оказания услуг

Наличие тестовой версии Нет

УНП разработчика 691815295

Название разработчика Общество с ограниченной ответственностью "Юник Лаб"

Телефон разработчика +375 (44) 584-71-02

E-mail разработчика sales@unic-lab.by

Дополнительные сведения -

Файлы с технической документацией:

Дата включения ЦР в каталог 09.12.2024

Дата исключения ЦР из каталога ---