



Пирамида 2.0

Новые функции.

Что запланировано
для реализации в 2020 году

Информационная презентация

2020

*Исключительное право на программное обеспечение Пирамида 2.0
принадлежит ООО "АСТЭК", ОГРН 1053301600362.
ООО «АСТЭК» входит в группу компаний ГК «Системы и технологии»*



**ГРУППА КОМПАНИЙ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

SICON.RU

Импортозамещение



Выполнена кросс-платформенная реализация, поддержка на уровне АРМ пользователей и серверных приложений операционных систем семейства Linux, включая отечественные операционные системы Alt Linux и Astra Linux. Уже возможно исключение необходимости использовать Microsoft Windows!



Полный отказ от Веб-сервера Microsoft Internet Information Services в пользу кросс-платформенных сервисов в роли обратного прокси (например Apache или Nginx).



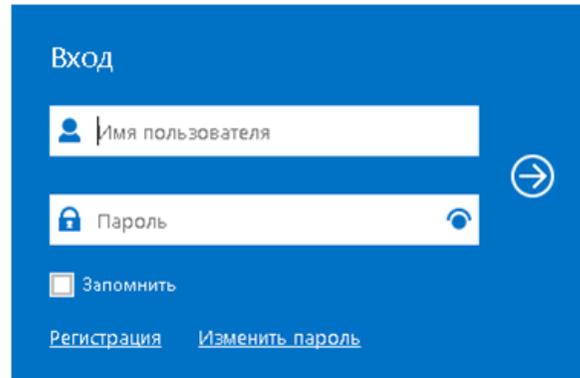
PostgresPro



Реализована поддержка отечественной СУБД Postgres Pro.



Информационная безопасность



Реализовано защищённое хранилище паролей устройств с шифрованием.



Технологии

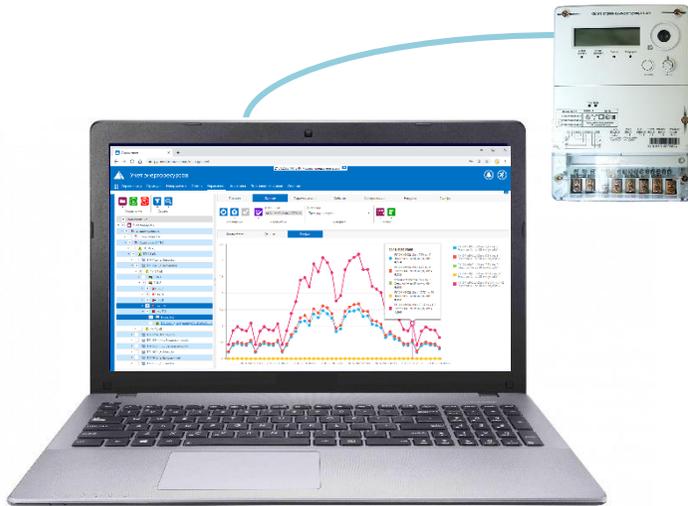


Реализована возможность разделения серверов сбора данных на отдельные физические сервера для обеспечения функции горизонтального масштабирования сбора данных в крупных системах. ▲

Реализована возможность разделения БД на оперативную и архивную части, расположенные на выделенных серверах, для обеспечения высокой производительности БД в крупных системах. ▲

Существенно повышена производительность Веб-приложений за счёт изменения технологической базы. ▲

Функции и интеграция



Реализован мобильный АРМ, позволяющий выполнять локальный сбор данных через ноутбук, подключенный напрямую к прибору учёта, с последующей передачей собранных данных в систему.



Реализованы функции SCADA, позволяющие описывать активные диспетчерские формы и однолинейные схемы объектов в привязке к данным телемеханики.



Реализован универсальный интеграционный сервис (не привязанный к МЭК 61968), позволяющий через Веб-сервис на базе SOAP передавать все типы данных по электрическим и неэлектрическим ресурсам, выполнять управляющие воздействия и передавать (синхронизировать) полный набор НСИ.



Интегрировано большое количество приборов учёта неэлектрических ресурсов ведущих производителей.



Что запланировано на реализацию в 2020 году.

Технологии



Использование технологий Big Data, реализация поддержки СУБД класса NoSQL и функций горизонтального шардинга БД с разделением таблиц БД на несколько выделенных серверов, выполняющих функцию горизонтального масштабирования нагрузки для обеспечения высокой производительности БД в крупных системах.

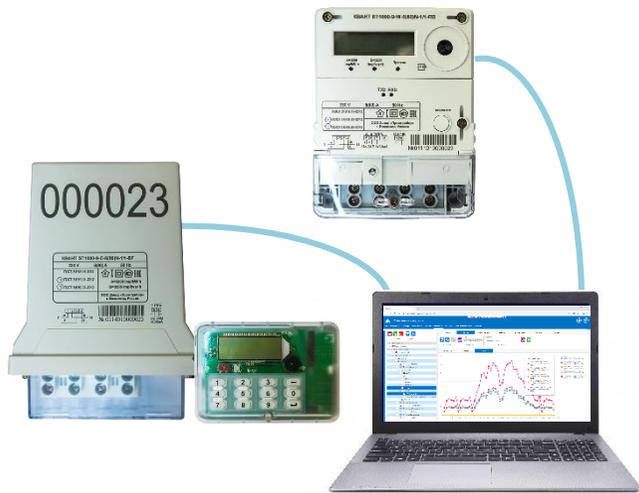


Реализация возможности иерархического разделения серверов приложений на отдельные физические сервера для обеспечения функции горизонтального масштабирования в крупных системах.



Что запланировано на реализацию в 2020 году.

Функции



АРМ подрядчика/монтажника – мобильное приложение для монтажника, упрощающее установку прибора учёта и ввод его в систему напрямую с уменьшением вероятности ошибки.



Сервис ФИАС – сервис, реализующий автоматический импорт структуры географического классификатора из выбранных узлов БД ФИАС с последующей автоматической синхронизацией.



Функция АСУНО – специализированный инструментарий мониторинга и управления наружным освещением в привязке к географической карте.



Начать работу по развитию встроенных функций биллинга, включая специализированную НСИ, договорную работу, фиксацию безучётного потребления, расчёт полезного отпуска по абонентам и т.д.





**ГРУППА КОМПАНИЙ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Главный офис

Телефоны

Факс

Электронная почта

600014, г. Владимир, ул. Лакина, 8а, помещение 27

(4922) 33-67-66, 33-79-60, 33-93-68

(4922) 42-45-02

st@sicon.ru

Офис в Москве

Электронная почта

123610, г. Москва, Краснопресненская наб. 12, офис 920

dvm@sicon.ru

www.sicon.ru