ChekkerWeb-ChangeLog_07042025

- Добавлен модуль “Приватные группы и приватные счетчики”
- Обновление модуль “Chekker”
- Обновление модуль “Пломба”
- Обновление модуль “Метролог”
- Обновление модуль “Управление пользователями”
- Обновление модуль “Профиль пользователя”
- Обновление модуль “Telegram ChekkerWeb”

🌓 Приватная группа и приватный счётчик — Концепция

Приватная группа — это логическая сущность, объединяющая один или несколько счетчиков и определяющая, кто и на каких условиях имеет к ним доступ.

Приватные группы используются для ограничения доступа к счетчикам, чтобы только определенные организации могли видеть и взаимодействовать с ними.

Основные свойства приватной группы:

- **Список организаций** — только они получают доступ к счетчикам в группе.
- **Список счётчиков** — привязанные счётчики, доступ к которым регулируется правилами группы.
- **Ограничения по IP** — можно задать список IP-адресов, с которых разрешён доступ.

Если в группе **не указано ни одной организации**, то доступ к счетчикам **запрещён для всех (кроме администратора)**.

Рекомендация по наименованию:

Для упрощения идентификации и избежания путаницы с именами организаций, **рекомендуется использовать префикс `PG_`** в именах приватных групп.
Например: `PG_Chisinau-Gaz`, `PG_Orion-GS`, `PG_Склад`.

Добавление счетчиков в приватную группу:

Приватные счётчики могут быть добавлены в группу **двумя способами**:

1. **Вручную** — по одному счетчику через интерфейс управления
2. **Пакетно** — путем загрузки `.csv` файла со списком счётчиков
    - Формат файла тот-же что и при импорте пломб
    - Ошибки при импорте отображаются пользователю

Удаление счетчиков из приватной группы:

1. **Вручную** — удаление конкретного счетчика из списка в интерфейсе

2. **Пакетно через шаблонный файл**:

    - В форме удаления можно **скачать шаблон XLS-файла**
    - Пользователь заполняет список счётчиков, которые необходимо удалить (ограничение 500 счетчиков)
    - После загрузки все указанные счетчики удаляются из текущей приватной группы
    - Ошибки отображаются пользователю

   После удаления из группы, счётчики становятся **доступными для всех** (публичными).

Поведение приватных счетчиков:

- Каждый приватный счетчик может принадлежать **только одной приватной группе**.
- Он **недоступен вне группы**, и виден только организациям, перечисленным в группе, **при соблюдении всех ограничений** (по IP).
- Если счетчик **исключается из приватной группы**, он становится **доступным для всех** (то есть переходит в публичный режим).

Отслеживание активности:

- Все операции с приватными счетчиками подлежат **обязательному логированию**.
- Это включает:
    - Проверка Chekker
    - Проверка пломбы
    - Подбор Chekker
    - Действия распространяются на все источники ChekkerWeb и Telegram

Логика проверки для приватных счетчиков

При проверке, система разрешает внести все данные:

- проверка Chekker (тип, номер, показатель, chekker, год)
- подбор Chekker (тип, номер, показатель, год)
- проверка Пломбы (фото пломбы и фото панели)

Система проверяет если счетчик принадлежит приватной группе:

Если счетчик **НЕ принадлежит** приватной группе:

- Проверка выполняется
- **Неважно**, к какой организации принадлежит пользователь
- Данные проверки сохраняются, результат возвращается

Если счетчик **принадлежит** приватной группе:

Система последовательно проверяет:

1. **Соответствует ли IP-адрес пользователя** ограничениям, заданным в группе (если такие заданы)
2. **Принадлежит ли пользователь (или организация пользователя) к списку, указанному в группе**

Если оба условия выполнены:

- Проверка разрешена
- Система сохраняет и возвращает результат

Если одно из условий не выполнено:

- Проверка **не производится**
- Пользователь получает уведомление:
  “Проверка данного счетчика ограничена. Для получении информации обратитесь к администратору Orion-GS SRL.”

Обновление модуль “Chekker”

Стандарт
- проверяется корректность вводимых данных
- проверяется приватный счетчик
- проверяется ограничение на кол-во проверок

Файл
- проверяется корректность вводимых данных
- проверяется структура файла
- проверяются дубликаты
- проверяется приватный счетчик
- проверяется ограничение на кол-во проверок

Обновление модуль “Пломба”
- проверяется фото панели
- проверяется фото пломбы
- проверяется приватный счетчик

Обновление модуль “Метролог”

Поиск счетчика
- проверяется корректность вводимых данных
- проверяется приватный счетчик

Проверка чекер
- проверяется корректность вводимых данных
- проверяется приватный счетчик
- проверяется ограничение на кол-во проверок

Подбор чекер
- проверяется корректность вводимых данных
- проверяется приватный счетчик
- проверяется ограничение на кол-во проверок

Обновление модуль “Управление пользователями”

Добавлен функционал:

- администратор может самостоятельно привязать или открепить любому пользователю портала Telegram ID
- если у пользователя портала есть подключенный Telegram, тогда отображается соответствующая иконка в списке пользователей
- если администратор блокирует пользователя портала у которого прикреплен Telegram, тогда доступ пользователя будет заблокирован и на портал и на Telegram.
- если отсоединить Telegram у заблокированного пользователя портала, то Telegram все равно останется заблокированный (но его можно разблокировать)

Обновление модуль “Профиль пользователя”

Добавлен функционал “Подключение Telegram”

- авторизованный пользователь портала может подключить Telegram для проверки приватных счетчиков через Telegram
- авторизованный пользователь может открепить Telegram от своей учетной записи

Обновление модуль “Telegram ChekkerWeb”

Добавлен функционал:

- на рабочем столе администратора обновлен виджет пользователей Telegram
- администратор может заблокировать любого пользователя Telegram
- администратор может добавить комментарий любому пользователю Telegram
- если пользователь Telegram авторизован:
    - под идентификатором пользователя Telegram появится пользователь портала к какому он привязан
    - пользователя можно блокировать только через “Управление пользователями”

Модуль “Приватные группы и приватные счетчики”