RELEASE 7-0-1 – 23.05.2023

- Исправлена проблема с фильтрацией предупреждений для C# проектов

RELEASE 7-0-0 – 16.05.2023

- Убрана зависимость от PostgreSQL из .deb и .rpm пакетов, чтобы проще было ставить Svacer только как клиент
- Сделан пакет для Windows (.msi) и документация по установке и запуску на Windows
- Теперь, если при `svacer import` и `svacer sarif` не указан путь к проекту, им считается текущая директория
- Информация о разметке и блокировках теперь обновляется автоматически при изменении в другом браузере (табе) или другим пользователем
- UI для пользовательских фильтров улучшен и перенесен в правую верхнюю часть экрана
- UI для выбора проекта, ветки и снимка теперь находится на одном уровне
- Улучшен UI для режима сравнения снимков
- Добавлена возможность работать одновременно с несколькими открытыми файлами в режиме Code, это поведение можно изменить в настройках профиля пользователя
- В левой навигационной панели детекторы теперь по умолчанию группируются по серьезности, это поведение можно изменить в настройках профиля пользователя
- Профиль текущего пользователя теперь можно смотреть/редактировать только через меню в правом верхнем углу
- Добавлена возможность копирования в системном логе и журнале
- Для пользователя теперь запоминается последний контекст (проект/ветка/снимок), с которым он работал, он автоматически открывается при старте новой сессии
- Групповая разметка теперь делается единой транзакцией, в случае ошибок или отмены все изменения откатываются
- Добавлено предупреждение при использовании некорректных путей при использовании REST API с префиксом /api
- Поддержка указания паролей из файла или pipe-а при использование Svacer CLI
- Добавлена поддержка multi-tab code view для режима просмотра кода объекта сборки
- Добавлена поддержка сохранения информации об удаленных детекторах при загрузке информации о детекторах из новой версии Svace
- Исправлен импорт результатов анализа, если сборка проводилась с опцией `--disable-dxr`
- Исправлены проблемы при импорте и прикреплении нескольких файлов к снимку
- Исправлены ошибки с входом в систему пользователей LDAP (специальные символы в пароле, вход по атрибуту mail)
- Добавлена возможность использования резервных серверов LDAP
- Добавлена возможность автоматического назначения пользователям LDAP роли Svacer, в зависимости от принадлежности пользователя к LDAP группе
- Добавлены новые public запросы на получение маркеров/снимков/проектов с учетом заданных параметров фильтрации
- Добавлена поддержка TLS при работе сервера по протоколам HTTP и gRPC
- Добавлена возможность загрузки статистики по общему количеству предупреждений и по количеству размеченных предупреждений для проектов и веток через REST API
- Добавлена вкладка выбора проектов в расширении VSCode
- Убрана возможность использовать всплывающее окно в VScode для добавления/редактирования/удаления комментариев, установки ревью-статусов, локов и т.д.

RELEASE 6-0-3 – 25.01.2023

- RPM-пакет теперь при сборке упаковывается в gzip вместо zstd для обратной совместимости со старыми дистрибутивами
- Если short url некорректен, то Svacer теперь будет возвращать корректный http error NotFound
- Если путь к лог файлу явно не указан, то svacer.log будет создаваться во временной директории. Это решает проблемы при запуске Svacer из директорий с запретом на запись. Путь к лог файлу будет печататься в stdout
- Лог файлы не будут создаваться, когда используется опция --help
- Исправлены проблемы при миграции схемы данных, когда в PostgreSQL используется SSL подключение
- Добавлены описания детекторов из последнего релиза Svace, которые были пропущены в релизе 6-0-2
- Исправлена работа Svacer за proxy-сервером, где выставляется Header "X-Content-Type-Options nosniff"
- Добавлены кнопки для скачивания системного лога и журнала из web-интерфейса
- Поправлен ряд ошибок валидации схемы при экспорте в SARIF
- Исправлено поведение при наличии нескольких хуков в конфигурационном файле
- В информацию о маркере для хуков добавлены checker severity и reliability
- Исправлен случайный порядок URL для маркеров при использовании public API для получения URL-ов
- На главную страницу добавлена кнопка "Помощь", которая открывает документацию
- При использовании команд навигации в режиме "Browse code" текущий файл теперь корректно подсвечивается в дереве файлов
- В диалоге групповой разметки убран индикатор изменений в виде кружочка, наличие изменений можно определить по активности кнопок "Apply" и "Reset"
- Кнопка обновления в верхнем меню теперь корректно обновляет информацию на странице Settings/Project
- Различные небольшие исправления в пользовательском интерфейсе

RELEASE 6-0-2 – 16.12.2022

- Исправлена проблема в UI с сохраненными пользовательскими фильтрами

RELEASE 6-0-1 – 13.12.2022

Исправлено

- Добавлено описание ряда детекторов, которые есть в последнем релизе Svace 3.3.2 но были пропущены в Svacer
- Исправлено вылетание в Login Screen при удалении нотификации из панели нотификаций
- Исправлено появление белого экрана при клике на детектор, информация о котором отсутствует
- Ряд различных небольших исправлений в UI
- Промежуточное хранилище будет очищаться по умолчанию при использовании команды import

RELEASE 6-0-0 – 30.11.2022

Добавлено

- Добавлено копирование комментариев при копировании разметки
- Комментарии добавлены к отчету в формате csv
- Добавлена возможность вводить пароль с клавиатуры для консольных команд
- Добавлена возможность импортировать разметку из объекта сборки (из ранее загруженных данных)
- Добавлена возможность импортировать разметку сразу после загрузки на сервер (опция для команды svacer upload)
- Добавлена возможность загружать исходный код не из папки .svace-dir
- Добавлена возможность бэкапа и восстановление объектного хранилища в сервер PostgresSQL
- Добавлена возможность создания отчета по проекту в формате PDF через интерфейс командной строки и посредством REST API
- Добавлена возможность подавления предупреждений через inline комментарии в коде
- Добавлена возможность подавления предупреждений по идентификатору предупреждения через command line и REST API
- Добавлена возможность ассоциировать организацию с пользователем и реестр организаций
- Добавлена фильтрация списка комментариев по пользователю в правой панели веб-интерфейса
- Добавлен поиск пользователей по его атрибутам в панели управления пользователями
- Добавлена возможность заполнения данных профиля LDAP пользователя данными, полученными от LDAP сервера
- Добавлена возможность прикреплять файлы к снимкам при импорте результатов (данные файлы составляют часть экспортируемых данных при экспорте снимков)
- Добавлена возможность ассоциировать пользовательские атрибуты типа "строка" или массив строк со снимком при импорте данных (данные атрибуты составляют часть экспортируемых данных при экспорте снимков)
- Добавлены command line операции по получению прикрепленных файлов и пользовательских атрибутов со снимков
- Добавлена возможность группового добавления комментариев
- Добавлена возможность указания сетевого интерфейса для работы WEB и GRPC серверов
- Добавлен вывод краткой статистики по загруженному снимку при команде upload. Поддерживается текстовой и JSON форматы вывода
- Существенно расширены возможности по интеграции Visual Studio Code с сервером Svacer
- Добавлен флаг --git в команду import. При наличии такого флага, ищется ближайший git репозиторий содержащий .svace-dir и при наличии такого - используется путь к гит репозиторию для замены путей на префикс .build.

Изменено

- Portable PostgreSQL больше не входит в поставку. Вместо него поставляется docker-compose.yml файл для запуска PostgreSQL в докер-контейнере
- Добавлено больше данных и информации об ошибках в вывод команды svacer import
- Изменение Public API: добавлена точка входа /api/public/login
- Операции по импорту и экспорту снимков доступны теперь обычным пользователям (не администраторам) при использовании command line интерфейса
- Операция по экспорту снимков доступна обычному пользователю из веб-интерфейса (импорт все еще требует роль администратора для веб-интерфейса)

- Операции по экспорту снимков переведены на асинхронный режим. Нотификация о готовности будет показана пользователю и доступна в панели нотификаций
- Обновлено описание детекторов в соответствии с релизом Svace 3.3.2

Исправлено

- Ошибка обработки корневых сертификатов при подключении к LDAP серверу по протоколу ldaps
- Ошибочное создание дубликатов локальных учетных записей LDAP пользователей (case sensitive login)
- Различные исправления в пользовательском интерфейсе с целью оптимизации производительности
- Добавлены пропущенные проверки ролей при работе с веб-интерфейсом
- Svacer больше не создает временные файлы в директории с исполняемым файлом
- Задержки при удалении веток и проектов

RELEASE 5-2-1 – 22.07.2022

Исправлено

- Исправлена проблема с показом LDAP пользователей

RELEASE 5-2-0 – 15.07.2022

Добавлено

- Поддержка сквозной аутентификации из reverse proxy basic auth
- Кнопка отмены скачивания PDF отчета текущего списка предупреждений
- Локализация PDF отчета текущего списка предупреждений
- Поддержка выгрузки PDF отчета текущего списка предупреждений при отсутствии исходного кода
- В веб-интерфейс добавлен показ информации о том, кто разметил предупреждение
- Поддержка тёмной темы для кода (выбрана по умолчанию)
- Прокрутка логов при их обновлении во вкладке `Settings > Server information`
- Возможность создания коротких URL для найденных предупреждений (упрощает вставку ссылок в различные отчеты и внешние инструменты)
- Возможность отобразить полное название снапшота во вкладке `Settings > Projects`
- Поддержка кириллицы в названиях файлов, где были найдены предупреждения
- Закрытие любого из диалогов по нажатию кнопки Esc
- Сокращение длинных названий в различных местах веб-интерфейса
- Добавлен экспорт содержимого исходных файлов при экспорте предупреждений в SARIF формат
- Добавлена возможность прямого импорта содержимого .svace-dir директории, в случае если имя директории было изменено со .svace-dir на другое имя
- Добавлена command line опция для бэкапа и восстановления object store сервера
- Добавлен флаг `--load-from-backup` при запуске сервера, для загрузки объектного хранилища из резервной копии
- Добавлена архивация пользователей (пользователь в архивном состоянии не может быть авторизован в системе)
- Добавлено поле `invariant` в маркеры при использовании public REST API. Данное поле может быть использовано для сравнения предупреждений из различных снапшотов
- Добавлена периодическая проверка доступности LDAP сервера (`checkAlivePeriod` параметр в конфигурационном файле)

- Добавлено скрытие URL адреса LDAP сервера (`hideURL` параметр в конфигурационном файле)
- Добавлена возможность отключения механизма встроенной аутентификации (возможность входа в систему только через LDAP аутентификацию)
- Добавлена опция сброса пароля встроенной учетной записи администратора (admin) через cli
- Добавлена возможность скачивания расширения для Visual Studio Code через веб-интерфейс
- Добавлена возможность архивации и восстановления пользователя
- Добавлена команда user-provider для управления пользователями через cli
- Добавлена команда role-provider для управления ролями через cli
- Расширен список публичных запросов (public API)

Изменено

- Внешний вид веб-интерфейса (миграция на новые версии frontend библиотек)
- Фильтрация/поиск в списке файлов и в `Filters > Custom > Files` теперь всегда использует регулярные выражения. Поиск происходит по подстроке (для поиска по полной строке добавляйте ^ и $)
- При установке из .deb или .rpm пакета теперь создается специальный непривилегированный пользователь, от которого запускается сервис svacer
- Все настройки пользователя перенесены в новую вкладку `Settings > Profile`
- Интерфейс с фильтрами в таблице предупреждений и списке детекторов
- Кнопка `Triaged` вынесена из меню `Filters` на панель кнопок таблицы и теперь называется `Show markers with non-default status, severity or action`
- Увеличена максимальная длина названий проектов/бранчей/снапшотов
- Сообщение об ошибке при наличии в названиях начальных и конечных пробельных символов
- Ограничения для ФИО пользователей
- Обработка нажатия кнопки мыши на область вне диалога. Нажатие вне области диалога не закрывает его
- Стиль выбранного предупреждения в области кода
- Названия некоторых кнопок
- LDAP сервер не исключается при старте из списка возможных в случае его недоступности

Исправлено

- Команда `svacer upload` теперь учитывает флаг `--ssl` и при его указании использует HTTPS протокол
- Экранирование названий проектов/бранчей/снапшотов
- Различные неполадки с отображением кода, где найдено предупреждение
- Отображение у предупреждений пустого значения вместо статуса разметки
- Обработка символов введенных в поле пароля при аутентификации пользователя
- Различные дефекты в таблице предупреждений
- Убрана возможность изменения логина системным пользователям
- Обработка ошибки создания пользователя с существующим логином
- Ошибки форматирования времени добавления проекта в систему во вкладке `Settings > Projects`
- Обводка выделенной строки в таблице предупреждений. Выделение не слетает при изменении фокуса или пролистывании клавишами вверх/вниз
- Прерывание пролистывания таблицы предупреждений клавишами вверх/вниз

- Кнопка в области кода "Focus on marker". По нажатию она прокручивает таблицу предупреждений и выделяет соответствующее предупреждение
- Синтаксические и иные ошибки в различных местах веб-интерфейса
- Различные исправления и улучшения в расширении для Visual Studio Code
- Исправлены ошибки приводящие к дублированию и конфликтам предупреждений при импорте/экспорте снапшотов

RELEASE 5-1-3 – 06.06.2022

Исправлено

- Информация о разметке предупреждений доступна в PDF-отчете

RELEASE 5-1-2 – 03.06.2022

Исправлено

- Исправлена ошибка подключения сервера svacer к LDAP серверу по протоколу TLS

RELEASE 5-1-1 – 13.05.2022

Исправлено

- Поддержка object store размером более 1.1Тб
- Исправлена фатальная ошибка при экспорте PDF-отчета
- Ограничение на максимальную длину имени снапшота в диалогах в веб-интерфейсе увеличено до 2048 символов

RELEASE 5-1-0 – 30.03.2022

Добавлено

- Дистрибутив Svacer теперь поставляется не только как deb-, но и как rpm-пакет
- Добавлена возможность аутентификации пользователей с помощью LDAP сервера
- Добавлена функция копирования разметки из одной ветки в другую
- Добавлена поддержка изменения размеров рабочих областей в основных рабочих панелях
- Добавлены подсказки на все сокращения, в том числе на кнопки меню
- Добавлена поддержка символа точки в пароле
- Добавлена поддержка кириллицы во фрагменте кода в PDF-отчете
- Добавлена возможность сохранения пользовательской сортировки таблиц, панели файлов и фильтров в профиле
- Добавлена возможность создания собственных шаблонов для импорта/экспорта разметки
- Добавлена экспериментальная команда `markup` для импорта, экспорта или копирования разметки, а также для обновления инвариантов после загрузки снапшота

Изменено

- Изменена обработка регулярных выражений в фильтрах и поиске по файлам, теперь при поиске по регулярному выражению `.*` не подставляется неявно в начало и конец строки поиска, требуется явно писать `.*` в нужных местах. К примеру, если раньше по строке `test` со включенными регулярными выражениями находились файлы с подстрокой `test` в любом месте пути, то теперь для этого надо указывать `.*test.*`

- Дизайн страницы входа
- Изменено выравнивание перенесенных строк в области кода в PDF-отчете
- Вертикальное меню в области информации о маркере при маленьком размере экрана заменено на меню в виде иконок
- Изменены дизайны скролов и расположение некоторых из них
- В таблицу пользователей добавлено поле с информацией о дате добавления пользователя в систему
- Таблица пользователей по умолчанию сортируется по дате создания
- Исправлено автовыставление проекта/бранча и снапшотов в диалоге сравнения двух снапшотов
- В панели "Настройки" добавлена вкладка "Профиль"
- При изменении пароля в профиле пользователю необходимо указать свой текущий пароль
- Исправлены ошибки автоматического выбора проекта/бранча/снапшота
- Изменен формат импорта/экспорта снапшотов
- Изменена приоритизация применения фильтров

Исправлено

- Исправлена ошибка при сравнении настроек анализа двух маркеров
- Исправлено выделение выбранного маркера в таблице маркеров
- Имена файлов в левой таблице фильтров и навигации не сокращаются и не обрезаются
- Исправлены ошибки допустимых имен в проектах и бранчах
- Исправлены формулировки некоторых информационных сообщений и сообщения об ошибках в диалогах
- При потере связи с сервером происходит перенаправление на страницу авторизации
- Групповая разметка учитывает статус блокировки маркера
- Исправлены проблемы обновления названия бранчей при изменении их названий
- Исправлена ошибка начала отсчета количества размеченных маркеров при групповой разметке
- Исправлена работа опции `--pathPrefix` при импорте результатов

RELEASE 5-0-0 – 17.12.2021

Добавлено

- Реализована поддержка русского языка в веб-интерфейсе и в command line интерфейсе
- Реализована поддержка групповой разметки в веб-интерфейсе
- При использовании операции upload можно указывать URL сервера в параметре host в виде `http://<host>:<port>`. Параметр gRPC порта будет получен автоматически с сервера
- Добавлен автоматический поиск svace при запуске svacer, если он явно не указан. Для поиска svace используется PATH
- Добавлена поддержка группового удаления snaphsots
- Добавлена опция `--rest-only` для запуска сервера в режиме предоставления только REST API
- Если опция `--log` не указывается, то по умолчанию создается файл `svacer.log` в текущей директории

Исправлено

- Дефекты в импорте и экспорте snapshots. **ВНИМАНИЕ:** старые экспортированные снапшоты не могут быть импортированы в новую версию.

- Различные исправления и корректировки в веб интерфейсе, в том числе для режимов с небольшим разрешением экрана
- Исправлены ошибки и неточности в public REST API:
  - Добавлена gzip компрессия на результат
  - Проставлен Content-Type: application/json для результатов
  - Исправлен случайный порядок проектов при получении списка проектов
  - Добавлено поле import_time для snapshots
  - Скорректировано представление трасс
- Оптимизировано хранение DXR информации о файле
  - Конверсия запускается автоматически при старте сервера. Пользователь увидит в логе сервера сообщения `ATTENTION: Migrating quals to key-value store`.

RELEASE 4-0-2 – 03.11.2021

Исправлено

- Миграция object storage из 4-0-0 и более ранних версий

RELEASE 4-0-1 – 22.10.2021

Добавлено

- Добавлено отображение "Marker Message" в окне дополнительной информации маркера во вкладке Trace.
- Добавлена поддержка длинных имен проектов, бранчей и снапшотов в верхнем меню. Длинные имена обрезаются.
- Добавлен Switch для отображения даты создания проекта в Settings/Projects.
- Добавлена возможность сортировки проектов в Settings/Projects в прямом и обратном порядке по имени проекта и по дате добавления проекта.
- Добавлен Switch для отображения ID снапшота в Settings/Projects.
- Добавлена возможность экспорта разметки в исходный код командой export_markup через CLI.
- Добавлена возможность импорта/экспорта снапшотов в Settings/Projects.
- Добавлено public REST API. Подробнее в /api/public/help.

Изменено

- Изменен формат PDF-отчета о найденных предупреждениях. PDF-отчет включает в себя: список всех чекеров, с указанием в скобках количества маркеров в каждом чекере; для каждого маркера представлена информация по его местонахождению (Location: line; Function), статусу, сообщении о предупреждении, фрагменту кода с выделенной строкой, где найдено предупреждение, и комментариям к данному маркеру.
- Изменена страница Settings/Projects.
- Изменен цвет маркера со статусом "False Positive"

Исправлено

- Порядок маркеров в таблице Checkers соответствует порядку неотсортированных маркеров в таблице маркеров.
- Исправлен некорректный перенос объектов в верхнем меню.
- Экранирование кавычек при экспорте в CSV

RELEASE 4-0-0 – 16.08.2021

Добавлено

- Добавлена возможность разметки маркеров прямо в коде в виде специального вида комментариев. Существует возможность добавления ревью к маркеру, созданному svace-ом, подавления маркера с конкретным CHECKER_ID, и подавления любого маркера. Парсинг комментариев доступен только при добавлении флага --parse-comments при импорте.
- Добавлена возможность использования агентов для простого пользования командами svace и svacer на удаленных машинах через WEB представление сервера истории.
- В Settings/Filters добавлена возможность создания фильтра на весь проект.
- В информацию о сервере добавлен changelog.

Изменено

- Изменена процедура запуска сервера. Запуск сервера происходит одной утилитой.

RELEASE 3-2-1 – 08.02.2021

Добавлено

- В таблице Files в колонке Issues добавилась информация о том, сколько маркеров размечено в файле.
- Возможность настройки сортировки таблицы Files. По клику на соответствующую иконку в открывшейся панели пользователь может выбрать, каким образом будут сортироваться данные в колонках Files и Issues. Данные колонки Files могут сортироваться по имени файла и по пути, а данные колонки Issues могут сортироваться по общему количеству маркеров в файле и по количеству размеченных файлов.
- Возможность пользователю изменить пароль при первом заходе в систему. Данная возможность предоставляется администратором системы при регистрации пользователя.

Изменено

- При группировке чекеров по severity и клике по одному из значений severity, таблица маркеров будет отображать только те маркеры, которые относятся к данному severity.
- При клике на каждый элемент таблицы Checkers (чекер или маркер) он будет подсвечен вне зависимости от каких-либо условий.
- При нажатии на кнопку `Compare With` все выбранные элементы сбрасываются, а чекеры сворачиваются.
- В Settings/Filters содержимое колонок Severity и Reliability отсортированы в порядке уменьшения критичности.
- В Settings/Checkers колонки Severity и Reliability сортируются не по алфавиту, а по уменьшению или увеличению критичности.

Исправлено

- Ошибка сброса сортировки списка файлов при его фильтрации.
- Ошибка сброса сортировки маркеров при выборе маркера в таблице Checkers.
- Введено ограничение на логин пользователя. Теперь логин не может быть длинее 50 символов.