***Дозор. Мониторинг систем безопасности рабочей станции***

***Спецификация программного продукта***

Программный продукт «Дозор. Мониторинг систем безопасности рабочей станции» (далее – ПП) предназначен для автоматизации мониторинга состояния безопасности рабочих станций путём контроля установки и настройки антивирусной защиты, доступа к запрещенным сайтам, а также проведение сканирования и отображение информации об установленном программном обеспечении.

Версия программы: 1.0.0.0

## Возможности

ПП включает в себя три модуля, обладающих следующими функциями:

* Модуль проверки антивирусной защиты ПК:
  + Автоматическое формирование перечня установленных на рабочей станции антивирусных программ (пакетов).
  + Автоматическое определение и отображение каждой установленной антивирусной программы (пакета).
* Модуль проверки доступа к запрещённым сайтам:
  + Проверка наличия доступа к интернет-ресурсам, содержащим информацию, запрещённую к распространению в образовательных организациях (далее – «запрещённые интернет-ресурсы»), с текущей рабочей станции.
  + Настройка параметров проверки:
    - Расписание проверки: временные интервалы проверки в течение дня, периодичность повторных проверок.
    - Скорость проверки: низкая, средняя, высокая.
    - Задержка между проверками сайтов (в секундах).
  + Если проверка была прервана (например, рабочая станция была выключена до окончания проверки доступности всех интернет-ресурсов из списка), при следующем запуске проверка возобновляется с той позиции в списке, на которой был прерван предыдущий сеанс.
  + Формирование отчётности о результатах проверки доступа к запрещённым интернет-ресурсам:
    - Сводный отчёт - включает информацию об общем количестве ресурсов в перечне, количестве проверенных ресурсов и количестве доступных интернет-ресурсов из перечня.
    - Детализированный отчёт – включает перечень всех запрещённых интернет-ресурсов. Для каждого ресурса выводится его доменное имя, дата и время проверки, результат проверки (доступен или не доступен).
  + Сохранение детализированного отчёта в файл в формате CSV.
  + Автоматическое обновление перечня запрещённых интернет-ресурсов.
* Модуль проверки программного обеспечения (далее - ПО) на доверие:
  + Поиск и отображение установленного ПО на ПК пользователя и неизвестного информационной базе ПП.
  + Отображение пользователю списка, установленного ПО на персональном компьютере пользователя, с известной информацией о них с базы ПП.
  + Возможность отправки скорректированной записи ПО на рассмотрение оператору по внесению изменений в запись.
  + Возможность сортировки списков:
    - По наименованию ПО.
    - По доверию.
  + Отображение информации о версии используемой информационной базы ПП.
  + Выгрузка отчетности по ПО, установленному на персональном компьютере пользователя, в формате CSV.
  + Автоматизированная загрузка с сервера актуальной базы ПО.
  + Предоставление вместе с ПП списка базового ПО с дополнительной информацией по программным средствам (может использоваться при запуске программы без Интернет-соединения).
  + Возможность сокрытия модулей программы через Настройки.

## Технические требования

#### Операционная система

Windows, поддерживающая .NET 5:

* Windows 10

Linux, поддерживающая .NET 5:

* Alt Linux Рабочая станция 9
* Alt Linux Рабочая станция 10
* Alt Linux Образование 9
* Alt Linux Образование 10
* ASTRA LINUX COMMON EDITION РЕЛИЗ «ОРЕЛ»

Процессор:   
от 1 ГГц

#### Оперативная память

Рекомендуемый объём ОЗУ: 8 Гб.

#### Жесткий диск

для установки и работы ПП требуется наличие свободного места размером не менее 300 МБ на диске.

#### Наличие доступа в Интернет:

Для обновления информационных баз, используемых ПП, и их последующей проверки требуется интернет-соединение со скоростью от 64 Кбит/сек.

Для установки и настройки ПП компьютер должен быть оснащён манипулятором «мышь».

## Лицензирование

Лицензия «Дозор. Мониторинг систем безопасности рабочей станции» разрешает использование ПП на указанном в лицензии количестве рабочих мест в течение 1 года.