

Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения для управления, мониторинга и настройки систем учета рабочего времени и контроля доступа, охранных и пожарных систем «Smartec Security Platform»

Оглавление

1. Технические средства хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения.....	3
2. Технические средства компиляции исходного текста в объектный код.....	3

1. Технические средства хранения исходного текста и объектного кода ПО

Для хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения для управления, мониторинга и настройки систем учета рабочего времени и контроля доступа, охранных и пожарных систем «Smartec Security Platform» (далее – ПО) используются система контроля версий «Git». Репозиторий с кодом работает на основе сервиса с открытым исходным кодом «GitLab», развёрнутого на сервере Разработчика, расположенном в г. Москва, Ленинградский проспект, д. 37Ак14.

Резервные копии репозитория «GitLab» регулярно (еженедельно) копируются в отдельное хранилище, расположенное в офисе Разработчика в г. Москва.

2. Технические средства компиляции исходного текста в объектный код

Исходный код на C# компилируется в исполняемый IL-код, который затем выполняется средой CLR (.NET Common Language Runtime) на сервере ПО. Компиляция выполняется компилятором C# из состава платформы .NET SDK 8.0.

Исходный код веб-приложения на JavaScript обрабатывается, интерпретируется и выполняется средой выполнения Node.js версии 18.16.