

СИГМА: ЭЗС

Перечень использованных технических средств



СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения3
2. Перечень технических средств компиляции исходного текста и объектного кода программного обеспечения3

1. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В качестве технического средства хранения исходного текста и объектного кода для СИГМА: ЭЗС (далее – Система) использовался продукт «Gitlab», развернутый в локальном закрытом контуре компании.

Данный продукт предназначен для хранения и управления репозиториями. Gitlab позволяет осуществлять совместную работу над кодом Системы несколькими сотрудниками одновременно, применять обновления кода и отменять изменения, если это необходимо (осуществлять действия с версионностью).

Gitlab используется для всех компонентов Системы.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Серверная часть приложения разработана с применением .net core 3.1. Язык разработки C#. C# код компилируется в IL (Intermediate Language – промежуточный язык) C# компилятором. В свою очередь IL компилируется по мере необходимости в режиме JIT компиляции в собственный язык ассемблера хост-станции.

Клиентское мобильное приложение разработано с применением комплекса средств разработки (фреймворка) Flutter. Язык программирования Dart. Используемые средства разработки позволяют компилировать приложение с использованием единой кодовой базы как для Android так и для iOS. Для компиляции исходного кода Мобильного приложения используется Flutter.