

Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения «Система аккредитации транспортных средств»

1. Средства хранения исходного текста и объектного кода

Средством хранения исходного текста и объектного кода является инструмент GitLab (<https://about.gitlab.com/>) версия 17.10.0, представляющий систему управления репозиториями кода с собственной wiki, системой отслеживания ошибок, CI/CD, управления процессами сборки кода ПО и другими функциями, необходимыми в процессе разработки.

Данное решение развернуто на собственных серверных мощностях компании. Решение развернуто на серверах под управлением ОС Ubuntu Server 18.04 и контейнеризировано с использованием стандартной технологии контейнеризации lxc. Суммарная мощность выделенных под данное решение, вычислительных ресурсов составляет: vCPU = 40, RAM = 112Gb, SSD Storage = 850Gb.

Серверные мощности компании, на которых развернута вся инфраструктура разработки, включая средства хранения исходного текста и объектного кода находятся на арендуемых компанией площадях по адресу: г.Екатеринбург, ул.Восточная, д.68. Документ, подтверждающий аренду помещений прилагается.

2. Технические средства компиляции исходного текста в объектный код

Техническим средством компиляции исходного текста в объектный код является продукт среда разработки Microsoft Visual Studio версия 17.13.6, которая включает в себя редактор исходного кода, поддерживающий технологию IntelliSense и возможностью простейшего рефакторинга кода.