

## Сведения об архитектуре программного обеспечения «Система аккредитации транспортных средств»

### Введение

Документ описывает основные решения, заложенные в архитектуру программного продукта «Система аккредитации транспортных средств» (далее – «Программное обеспечение», сокращенно – «ПО»).

### Краткое описание архитектуры ПО

Программное обеспечение является кроссплатформенным web-приложением, реализовано на языке C# на платформе .Net.

В реализации frontend-части используется библиотека BlazorTime (<https://github.com/dustout/BlazorTime>)

В качестве СУБД используется СУБД MariaDB (<https://mariadb.org/>).

Решение является “монолитом”, запускается как единый процесс, не делится на микросервисы.

В качестве инструмента работы с СУБД используется решение Entity Framework (<https://github.com/PomeloFoundation/Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql>).

Доступ администраторов и пользователей к ПО осуществляется через web-браузер. Другого способа работы с ПО не предусмотрено.