

## **МОДУЛЬ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОТПРАВКИ НАЛОГОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ**

Целью данного проекта является разработка программного средства, представляющего собой dll-библиотеку, которая обеспечивает удобное взаимодействие с сервисом налоговой службы, а так же простоту в использовании и интеграции в уже готовый проект.

Для достижения поставленной цели необходимо:

- Изучить официально предоставленную документацию;
- разработать структуру базы данных;
- разработать хранимые процедуры для получения необходимых данных из базы
- разработать типы данных для взаимодействия с сервисом;
- установить безопасное соединение с сервисом используя предоставленный сертификат.

Исходя из поставленной цели, необходимо реализовать библиотеку и службу windows.

Для выполнения всех вышеперечисленных условий был выбран следующий набор технологий: ASP.NET Core MVC, C#, LinqtoSql, MicrosoftSQLServer.

В главной роли, по обработке всех данных, а также в формировании и передаче их по удаленным каналам отвечает веб-сервер. Веб сервер должен использовать библиотеку для отправки данных в налоговую службу. Так же на серверном устройстве в рамках его операционной системы должна быть развернута служба windows, необходимая для регулярной отправки данных на сервис налоговой. Связь с налоговой службой происходит с использованием HTTPS протокола и выданного компании сертификата.

В ходе разработки получилось приложение, удовлетворяющее основные потребности пользователя в получении информации и организации перелетов.