Для того, чтобы разработать программное средство, были поставлены следующие задачи:

1. Составление технического задания, которое подробно опишет требования к проекту, функционал и ожидаемые результаты.
2. Составление планов разработки, определяющих сроки, этапы и ресурсы, необходимые для успешного завершения проекта.
3. Составление списка необходимых технологий и средств, которые будут использоваться в процессе создания программного средства.
4. Распределение ролей и обязанностей среди участников команды для обеспечения эффективной координации и управления процессом разработки.
5. Разработка необходимого функционала в соответствии с утвержденным техническим заданием – это основной этап создания программного средства.
6. Согласование с заказчиком для уточнения деталей и обеспечения соответствия ожиданиям.
7. Внесение изменений после согласования с заказчиком.
8. Тестирование готового программного средства для обеспечения качества и корректной работы продукта.
9. Улучшение, оптимизация, устранение ошибок, выявленных в процессе тестирования.
10. Дальнейшая поддержка разработанного программного средства после введения в эксплуатацию.

Для реализации программного средства предлагается использовать такие технологии как: язык программирования C#, веб-платформу ASP.NET, EntityFramework - для доступа к данным, Microsoft SQL Server – для хранения данных, Swagger – для документирования серверной части, язык программирования TypeScript, библиотеки для разработки клиентской части React и AntDesigner.