# Содержание

[**Содержание 2**](#_gjdgxs)

**Определения и используемые сокращения 3**

**Введение 4**

**Глава 1 5**

**Заключение 6**

**Список используемых источников 7**

**Приложения 8**

# Определения и используемые сокращения

# Введение

В современном информационном обществе электронная подпись стала неотъемлемой частью безопасной передачи данных и обмена информацией. Она играет важную роль в обеспечении целостности, аутентичности и конфиденциальности электронных документов, а также в подтверждении авторства и отказе от возможности отрицания совершенных действий.

Существует множество различных спецификаций электронной подписи, которые используются в разных системах и приложениях. Каждая из них может иметь свои особенности, форматы данных и протоколы взаимодействия. В результате возникают сложности при интеграции и взаимодействии между разными системами, что затрудняет обмен электронными документами и проверку электронных подписей.

Целью данной дипломной работы является исследование разработка инструмента, который не только будет проверять корректность электронной подписи различных спецификаций, но и будет предоставлять понятные и ясные объяснения о значениях и атрибутах, связанных с целью упростить понимание и облегчить взаимодействие пользователей с подписанными документами. Создание такого инструмента позволит улучшить процессы проверки электронных подписей и обеспечить дополнительный уровень доверия к электронным документам и сообщениям.

В ходе работы будут рассмотрены основные понятия и принципы, лежащие в основе электронной подписи, их функциональности и ограничений. На основе полученных результатов будет разработан и реализован собственный инструмент, способный эффективно проверять корректность подписи и определять, какие аргументы были подписаны, а какие нет.

Кроме того, проведение тестирования и оценка созданного инструмента позволяет определить его эффективность и применимость в различных сценариях использования. Будут выявлены преимущества и недостатки разработанного решения.

В результате работы будет получен ценный инструмент для пользователей, нуждающихся в проверке электронных подписей и анализе содержания подписываемых аргументов. Созданный инструмент способствует повышению доверия к электронным документам и информационным системам, а также способствует обеспечению безопасности и сохранении целостности данных в современном цифровом мире.

Продолжение работы будет посвящено подробному анализу основных понятий и принципов работы электронной подписи, а также разработке и реализации инструмента для проверки электронной подписи и аргументов.

# Глава 1

# Заключение

# Список используемых источников

# Приложения