Современные мобильные устройства представляют собой потенциальную цель для атак злоумышленников.

Если для доступа к конфиденциальной информации требуется пароль или токен, а также при хранении носителя информации в сейф, то аутентификатор доступа к хранилищу информации отделим от владельца.

Для повышения надёжности существует возможность использовать неотделимые от хозяина признаки, то есть его биометрические данные.

Одной из технологий, которая использует биометрическую идентификацию, является процедура установления личности с помощью методики идентификации по динамике написания слов (паролей).

Сущность сравнения подписи с эталонными значениями заключается в построении гипотез о степени схожести исследуемого образца с эталонными.

В ходе выполнения данной работы была достигнута основная цель – создание альтернативного метода аутентификации для мобильных устройств. Предлагаемый метод использует в качестве аутентификатора рукописный пароль.

Результат работы – разработка и реализация архитектуры сервиса. Данная архитектура предлагает инновационный метод аутентификации, а также ряд мер, обеспечивающих высокую надёжность обработки и хранения данных.