

АВИШ. Продвинутое пароли

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

ООО ЖелдорЦТИ

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Данный проект относится к информационным технологиям и защите информации.



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Различные мошеннические схемы применяются для получения паролей пользователей социальных сетей, государственных порталов и банковских приложений. Получение пароля или иной информации неизбежно ведет к денежным и репутационным потерям.

Что хочет?

Надежная защита паролей и личной информации от несанкционированного доступа

Что мешает?

Ограниченный набор современных инструментов создания паролей при вводе с клавиатуры, позволяющих контролировать и бороться с мошенничествами для защиты конфиденциальной информации

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующие способы сводятся к следующим: 1. Простые пароли, которые основаны на знакомых словах и словосочетаниях 2. Короткие пароли с малым количеством дополнительных символов 3. Пароли и парольные фразы, которые генерируются автоматически 4. Набор символов в виде пароля, предлагаемый системой регистрации Вышеперечисленные способы не могут гарантировать защиту от несанкционированного доступа к конфиденциальной или личной информации пользователя в полном объеме, т.к. либо слишком просты, либо основаны на информации связанной с пользователем. Пароли предлагаемые системой регистрации часто забываются или записываются людьми в ненадежных местах хранения, т.к. являются не ассоциируемым набором символов.

