

Менеджер паролей

Описание проекта

Проект «Менеджер паролей» является системой управления данными от аккаутов в различных сервисах.

Все данные хранятся в базе данных *SQLite3*, пароли перед сохранением шифруются при помощи библиотеки *cryptography*.

Имеются возможности добавления нескольких аккаутов для входа в «Менеджер паролей», добавление, сохранение и изменение данных от различных сервисов, а также возможность создать безопасный пароль для сервиса при сохранении его данных.

Проблемы, которые решает проект

«Менеджер паролей» решает проблему безопасного хранения данных для авторизации в различных сервисах.

Аналоги проекта

«Менеджер паролей» имеет много аналогов.

Существует множество разных сервисов для управления данными для входа в свои аккаунты.

Среди них: Bitwarden, LastPass и 1Password.

Также функциональность управления входными данными существует в браузерах:

Google Chrome, Яндекс Браузер, Mozilla Firefox, Brave Browser.

«Менеджер паролей» — “handmade” утилита для управления данными.

ВО, поставьте пожалуйста балл >= 0.5 за оригинальную идею :)

Возможности проекта

В «Менеджере паролей» реализованы следующие возможности:

- Создание нескольких аккаунтов;

- Сохранение разных данных в разные аккаунты;

- Просмотр сохраненных данных;

- Добавление данных в базу данных с шифрованием паролей;

- Изменение сохраненных данных;

- Создание безопасного пароля из случайных символов при добавлении данных.

Работа с базой данных

«Менеджер паролей» может выполнять следующие действия с базой данных SQLite3:

Три таблицы:

Accounts — аккаунты «Менеджера паролей»,

Data — сохраненные данные различных сервисов,

Logs — для определения авторизованного пользователя;

Чтение и вывод данных в QListWidget на главном окне;

Запись данных через окно добавления данных;

Изменение данных в полях главного окна;

Все пароли сохраняются после шифрования, ключ хранится в отдельном файле.

Скриншоты

Менеджер паролей: Авторизация

Менеджер паролей

Войдите в аккаунт

Имя пользователя

Пароль

Войти

Создать аккаунт

Менеджер паролей: Создание аккаунта

Менеджер паролей

Создайте аккаунт

Имя пользователя

Пароль

Сохранить

Скриншоты

Менеджер паролей: Добавление данных

Добавление данных

Название сервиса

Имя пользователя

Пароль

[Создать надежный пароль](#)

[Сохранить](#)

Менеджер паролей

Менеджер паролей

Сервисы с сохранёнными данными

Git

Выберите сервис, чтобы просмотреть данные для входа

[Обновить данные](#)

Имя пользователя

Пароль

[Изменить данные](#)

[Добавить данные](#)

Спасибо за внимание

