Менеджер паролей

Описание проекта

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

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

Имеются возможности добавления нескольких аккаунтов 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;

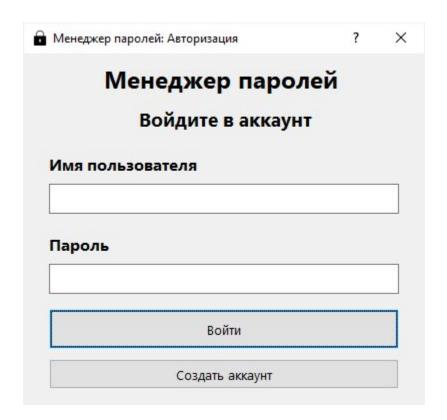
Чтение и вывод данных в QListWidget на главном окне;

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: Создание аккаунта	?	×
Менеджер парол	ей	
Создайте аккаунт		
Имя пользователя		
Пароль		
Пароль		
Пароль		

Скриншоты

Доба Название серви	вление данных _{Іса}		
Input	***************************************		
Имя пользоват	еля		
Print			
Пароль	Создать надеж	ный пароль	
47v8\$,qaRB87o			
			-

Менеджер паролей	? ×
Менеджер пар	олей
Сервисы с сохранёнными данными	
Git	
ыберите сервис, чтобы просмотреть данные для входа	Обновить данные
Имя пользователя	
Amogus	
Пароль	
SussyBaka666	
Изменить данные	Добавить данные

Спасибо за внимание

