

## Лабораторная работа № 2

### Тема: Управление паролями

#### **Цель работы:**

1. Изучить принцип работы систем управления паролями (KeePass, eWallet, LastPass, 1Password, RoboForm, Kaspersky и др.). Анализ их эксплуатационных параметров.
2. Сравнительное описание систем управления паролями (KeePass, eWallet, LastPass, 1Password, RoboForm и т. д.)
3. Описание принципа работы системы KeePass. Изучение функциональности системы KeePass. Аутентификация для разных сервисов (веб и приложений) с использованием KeePass.
4. Описание принципа работы системы RoboForm.
5. Использование RoboForm. Использование RoboForm в операционной системе iOS.

**Примечание:** сравнительное описание систем управления паролями должно быть сфокусировано на следующих принципах:

- ✓ Бесплатное / лицензионное / встроенное программное обеспечение и т. Д.
- ✓ Разнообразие операционных систем / браузеров, с которыми они совместимы,
- ✓ Разнообразие услуг, с которыми они совместимы (веб-приложения и т. Д.),
- ✓ Преимущества / недостатки,
- ✓ Рабочий интерфейс / работа через команды,
- ✓ Security Степень безопасности / риск доступа посторонних лиц,
- ✓ Popularity Степень популярности, (какие категории людей их используют),
- ✓ другие аспекты, которыми они отличаются и т. Д.

#### **Примечание:**

1. Используйте как минимум 4 системы управления паролями для их сравнительного анализа и описания.
2. Отчет должен содержать цель работы, комментарии и снимки экрана рабочего процесса с используемыми системами управления паролями, сравнительное описание используемых систем управления паролями, описание принципа работы системы KeePass (и других используемых).

## **Lucrare de laborator nr.2**

### **Tema: Managementul parolelor**

#### **Scopul lucrării:**

1. Studierea principiului de funcționare a sistemelor de management al parolelor (KeePass, eWallet, LastPass, 1Password, RoboForm, Kaspersky etc.). Analiza parametrilor de funcționare a lor.
2. Descrierea comparativă a sistemelor de management al parolelor (KeePass, eWallet, LastPass, 1Password, RoboForm etc.)
3. Descrierea principiului de funcționare a sistemului KeePass. Studierea funcționalității sistemului KeePass. Autentificarea la servicii diferite (Web și aplicații) utilizând KeePass.
4. Descrierea principiului de funcționare a sistemului RoboForm.
5. Utilizarea RoboForm. Utilizarea RoboForm pe sistemul de operare iOS.

Remarcă: Descrierea comparativă a sistemelor de management al parolelor trebuie să se axeze pe următoarele principii:

- ✓ Soft gratuit / licențiat / încorporat etc.,
- ✓ Varietatea sistemelor de operare / browser-elor cu care sunt compatibile,
- ✓ Varietatea serviciilor cu care sunt compatibile (aplicații Web etc.),
- ✓ Avantaje / dezavantaje,
- ✓ Interfața de lucru / lucru prin comenzi,
- ✓ Gradul de siguranță / riscul de a fi accesat de persoane neautorizate,
- ✓ Gradul de popularitate, (ce categorii de persoane le utilizează),
- ✓ Alte aspecte prin care se deosebesc, etc.

#### Notă:

1. A se utiliza cel puțin 4 sisteme de management al parolelor pentru analiza și descrierea lor comparativă.
2. Raportul trebuie să conțină scopul lucrării, comentarii și screenshot-uri din procesul de lucru cu sisteme de management al parolelor utilizate, descrierea comparativă a sistemelor de management al parolelor utilizate, descrierea principiului de funcționare a sistemului KeePass (și altele utilizate).