

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR
VAZIRLIGI MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI**



“Kiberxavfsizligi” fakulteti

Amaliy ish

Mavzu: Opera password manager va Authy
authenticator dasturlarining o‘rnatilishi

Guruh: 712-20

Bajardi: Zokirov F

Tekshirdi: Salimov Sirojiddin

TOSHKENT 2023

Opera password manager

Opera veb-brauzeri o'z ichiga bir nechta qulayliklarni o'z ichiga olgan va boshqa browserlarga nisbatan muhim bo'lgan biri Operaning yozilganidan keyin kelgan yangi versiyalari ichida kelgan smart xizmatlarning biri ham "Opera Password Manager"dir. Bu, foydalanuvchilarga o'z parollarini xavfsiz saqlash va avtomatik ravishda to'ldirish imkoniyatini beradi. Quyidagi muhim qulayliklarni o'z ichiga oladi:

1. **Parol Saqlash:** Opera Password Manager foydalanuvchilariga ularga kerak bo'lgan parollarini xavfsiz bir xotira ichida saqlash imkoniyatini beradi.
2. **Avtomatik Parol To'ldirish:** Foydalanuvchilar saytlarga kirishda parolni avtomatik ravishda to'ldirish imkoniyatiga ega bo'ladilar. Bu, foydalanuvchilar uchun qulaylik yaratadi va parollarini xotira yotqizishga yordam beradi.
3. **Sinxronizatsiya:** Opera brauzeri foydalanuvchilarining barcha qurilmalari (mobil qurilmalar, kompyuterlar) orasida parollar va boshqa saqlangan ma'lumotlarni sinxronlashtirish imkoniyatini ta'minlaydi.
4. **Master-Parol:** Opera Password Manager foydalanuvchilarga o'zlarining barcha saqlangan parollariga kirish uchun master-parol yaratish imkoniyatini taqdim etadi. Bu, foydalanuvchining barcha parollariga bitta xotira orqali kirishini ta'minlaydi.

5. **Boshqa Xavfsizlik Qulayliklari:** Opera brauzeri boshqa xavfsizlik qulayliklariga ham ega, masalan, VPN (Virtual Private Network), reklama qarshi muhofaza va boshqa amaliyotlar.

Agar siz brauzeringizdagi parolni boshqarishni istasangiz, Opera Password Manager sizning uchun foydali bo'lishi mumkin. Shuningdek, eslatib o'tish kerakki, parollar va shaxsiy ma'lumotlar xavfsizlikdagi katta ahamiyatga ega. Siz Opera Password Manager yoki boshqa parol boshqaruv dasturlari foydalanish orqali xavfsizligingizni oshirishingiz mumkin.

Authy

Authy, ikki marta autentifikatsiya (2FA) tizimlarini boshqarish uchun mo'ljallangan bir ilova va xizmatdir. Authy foydalanuvchilariga veb-saytlar, onlayn xizmatlar va ilovalar uchun xavfsizlikni oshirish uchun ikki marta autentifikatsiya qo'llash imkoniyatini beradi. Quyidagi muhim ta'sirlar Authy haqida malumot beradi:

1. **Ikki Marta Autentifikatsiya (2FA):** Authy, foydalanuvchilarga veb-saytlar va ilovalarga kirishda ikki marta autentifikatsiyani o'rganishga yordam beradi. Bu, foydalanuvchilarning parollarini qo'llab-quvvatlab, identifikatsiya jarayonini qat'nashuvchi bir bosqichni qo'llab-quvvatlaydi.
2. **Sinchronizatsiya:** Authy, foydalanuvchilarning qurilmalari (smartfonlar, planshetlar) orasida ikki marta autentifikatsiya kodi va saqlangan tijorat ma'lumotlarni sinxronlashtirish imkoniyatini ta'minlaydi. Bu, bir qurilmani

o'zgartirish, yoki uni yo'qotish holatida ham foydalanuvchining autentifikatsiya kodi o'zgaradi.

3. **Qulay Foydalanish:** Authy foydalanuvchilarga o'zgaruvchan kodi manzilini yozish, turli xususiyatlarni o'zgartirish va saqlash imkoniyatini ta'minlaydi.
4. **Xavfsizlik:** Authy, foydalanuvchilarning kodi olish uchun o'zlarining telefonlarida ochilgan Authy ilovasidan foydalanishini ta'minlaydi. Bu, telefon raqami orqali autentifikatsiya kodi olishda xavfsizlikni oshiradi.
5. **Qulay Interfeys:** Authy, oson va foydalanishga mo'ljallangan interfeys bilan ta'minlangan. Foydalanuvchilar identifikatsiya kodi olish va uni kirish uchun Authy ilovasidan oson foydalanishadi.
6. **Bog'lanish:** Authy, ko'p qurilmalar va platformalar bilan integratsiyaga ega. Shunga misol sifatida, veb-saytlar, onlayn xizmatlar va ilovalar Authy API orqali Authy xizmatiga ulanish imkonini beradi.

Authy foydalanuvchilariga xavfsiz, qulay va raqobatbardosh bir ikki marta autentifikatsiya xizmati taqdim etadi. Ushbu tizimni foydalanish, onlayn xavfsizligingizni oshirish va ilovalaringizni himoya qilish uchun yaxshi bir qadam bo'lishi mumkin.