

АВТЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ ВЕБ-РЕСУРСІВ

Северінов О.В., Кліпоносова В.С.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

В даний час автентифікація є важливою процедурою для забезпечення конфіденційності, цілісності та доступності інформації користувачів у будь-яких системах чи ресурсах. Вона використовується повсючас та всюди для здійснення контролю, обмеження як фізичного доступу до об'єкту, так і доступу до інформації в самій системі.

Об'єктом дослідження є сучасні методи автентифікації користувачів.

Предмет дослідження – процес автентифікації користувачів у веб-ресурсах. [1,2].

Зростання кількості використовуваних застосунків та стрімкий розвиток технологій сьогодення зумовлюють необхідність пошуку нових, якісніших методів захисту особистих даних в інформаційних системах. Умовна безпечність та необізнаність користувачів в сфері інформаційної безпеки, збільшує ризик несанкціонованого доступу до розміщеної на захищеному ресурсі інформації. Науково та практично доведено, що користувач є найбільш уразливим елементом системи.

Метою роботи є аналіз методів автентифікації у web-застосунках, та визначення найбільш ефективних з точки зору інформаційної безпеки.

У роботі виконано огляд та аналіз методів автентифікації у веб-ресурсах. Проведено аналіз методів автентифікації за критеріями: затребуваності з боку користувача та розробника, складності користування цими методами автентифікації, наявності реалізованого протоколу, сфері використання, також були визначені переваги та недоліки цих методів.

Запропонований для використання комплексний метод автентифікації у веб-ресурсах, заснований на використанні багатокрокової та багатofакторної автентифікації з застосуванням біометричних методів та методів машинного навчання [3, 4].

Список літератури

1. A Review on Authentication Methods. URL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00912435/PDF/A_Review_on_Authentication_Methods.pdf (дата звернення: 05.11.2022).
2. Authentication. URL: <http://www.webopedia.com/TERM/A/authentication.html> (дата звернення: 25.09.2020).
3. Мироненко Є.В., Северінов О.В. Біометрична ідентифікація і автентифікація особи за геометрією обличчя, НТУ «ХП», 2020.
4. Martovytskyi V., Sievierinov O., Liashenko O., Koltun Y., Liashenko S., Kis V., Sukhoteplyi V., Nosyk A., Konov D., Yevstrat D. (2022). Devising an approach to the identification of system users by their behavior using machine learning methods // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (117), 2022, pp. 23–34.