

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 68 аркушах, вона містить 3 додатки та перелік посилань на використані джерела з 11 найменувань. У роботі наведено 15 рисунків та 1 таблиця.

Метою даної дипломної роботи є створення програмного модуля для автентифікації користувачів у системі дистанційного банківського обслуговування.

У роботі проведено аналіз існуючих рішень указаної задачі — автентифікація по паролю, за сертифікатами, за одноразовим паролем, по ключах доступу, по токену. Виконано їх порівняння з погляду безпеки, ефективності та зручності у користуванні. Для розв'язання задачі в роботі вибрано метод автентифікації по паролю з використанням шифрованого протоколу HTTPS та підтвердженням за допомогою сканування QR-коду.

Розроблено програмний модуль, що реалізує обраний метод. Виконано тестування розробленого модуля.

Ключові слова: автентифікація, програмний модуль автентифікації, QR-код