

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена проектуванню моделі захищеної комп'ютерної мережі банківського підприємства з використанням технології Wi-Fi. Використання бездротових мереж, зокрема Wi-Fi, в банківському секторі продовжує зростати. Клієнти банківських установ більш активно використовують мобільні пристрої та інші бездротові пристрої для здійснення банківських операцій. Відповідно, необхідно розробляти захисні механізми для забезпечення безпеки цих мереж. Велика увага приділяється захисту безпеки мереж та даних, що передаються через них. Розробка моделі захищеної комп'ютерної мережі з використанням Wi-Fi допоможе відповідати цим регулятивним вимогам.

ABSTRACT

In accordance with the research objective, the work is dedicated to designing a model of a secure computer network for a banking enterprise using Wi-Fi technology. The use of wireless networks, including Wi-Fi, in the banking sector continues to grow. Banking customers are increasingly using mobile devices and other wireless devices for banking operations. Therefore, protective mechanisms need to be developed to ensure the security of these networks.

The banking sector is subject to strict regulatory requirements for protecting confidential customer information and financial transactions. Significant attention is given to securing the networks and the data transmitted through them. Developing a model of a secure computer network using Wi-Fi will help meet these regulatory requirements.