

## АНОТАЦІЯ

Дослідження засобів інформаційної безпеки хмарних сервісів зберігання даних // Дипломна робота // Пласконіс Юлія Євгенівна // Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра комп'ютерних систем та мереж, група СІм-61 // Тернопіль, 2014 // с. – 103, рис. – 13 , табл. –10 , аркушів А1 –8 , додат. –3 , бібліогр. – 24 .

Ключові слова: хмарний сервіс, інформаційна безпека, шифрування, політика безпеки.

Основною метою дипломної роботи є дослідження існуючих методів інформаційної безпеки хмарних сервісів і розробка цілісної системи безпечної передачі даних в хмару і з хмари. Для досягнення поставленої мети проведено дослідження, що складається з декількох частин:

- Емпіричні дослідження хмарних обчислень.
- Дослідження потенційних загроз безпеці використання хмарних сервісів.
- Аналіз існуючих засобів безпеки та пошук їх вразливостей.
- Розробка концепції безпеки використання хмарних сервісів.

У дипломній роботі пропонується цілісна структура безпеки для послуг зберігання даних в хмарі, яка забезпечить управління даними в публічній хмарі.

Проведені оцінки продуктивності показали безпеку і ефективність цього рішення з точки зору обчислення, передачі і зберігання.

## ABSTRACT

Plaskonis Y.Y. Research of tools of informative safety of cloudy services of data storage.

Work for the degree of Master of Science specialization 8.05010201 - Computer networks and systems - Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University, Department of Computer Information Systems and Software Engineering, Computer Networks and Systems, Ternopil, 2014.

The primary purpose of diploma work are an analysis of existent methods of informative safety of cloudy services and development of the цілісної system of safe transmission of даних in a cloud and from a cloud. For achievement of the put aim research which consists of a few parts is conducted:

- Empiric researches of cloudy calculations.
- Research of potential threats to safety of the use of cloudy services.
- Analysis of existent tools of safety and search of them вразливостей.
- Development of conception of safety of the use of cloudy services.

In diploma work the integral structure of safety is offered for services of storage of data in a cloud which will provide the management of data in a public cloud.

The conducted estimations of the productivity showed safety and efficiency of this decision from the point of view of calculation, transmission and storage.

Keywords: cloud service, informative safety, enciphering, policy of safety.