



Univerzita Komenského v Bratislave  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

---

## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Meno a priezvisko študenta:** Peter Kovács  
**Študijný program:** informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)  
**Študijný odbor:** 9.2.1. informatika  
**Typ záverečnej práce:** bakalárska  
**Jazyk záverečnej práce:** slovenský  
**Sekundárny jazyk:** anglický

**Názov:** Webovské rozhranie pre bezpečné zdieľanie dokumentov v cloude  
*Web Application for Secure Document Sharing in Cloud*

**Cieľ:** Navrhnuť a naprogramovať web aplikáciu, ktorá umožní používateľom bezpečne zdieľať a ukladať dokumenty v cloude. Aplikácia musí zabezpečiť, aby dokumenty boli uložené na serveri v šifrovanej podobe a server nemal prístup k dokumentom v otvorenom tvare. Zároveň treba navrhnuť praktický spôsob na distribúciu kľúčov k jednotlivým dokumentom medzi používateľmi, spôsob zdieľania šifrovaných dokumentov (resp. kľúčov na dešifrovanie týchto dokumentov) a revokáciu použitých kľúčov. Celá aplikácia bude na klientovi bežať v prostredí internetového prehliadača.

**Vedúci:** RNDr. Michal Rjaško, PhD.  
**Katedra:** FMFI.KI - Katedra informatiky  
**Vedúci katedry:** doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

**Dátum zadania:** 23.10.2014

**Dátum schválenia:** 28.10.2014

doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.  
garant študijného programu

.....  
študent

.....  
vedúci práce