

MISKOLCI EGYETEM

Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Alkalmazott Matematikai Intézeti Tanszék:

Szakdolgozat féléves munka

Hallgató: Nemcsik Dániel

Szakdolgozat címe: A személyes információszervezés biztonságtechnikai aspektusai

Témavezető: Piller Imre, egyetemi tanársegéd

Kutatás:

A témám fő része a biztonságtechnikával foglalkozik, ez tulajdonképpen a titkosítási módszereket jelenti. Főleg ilyen módszerek keresésével és kutatásával foglalkoztam. Sok titkosítási módszer létezik, összeszedtem a hét leggyakrabban használt módszert és egy ismertető és összehasonlító dokumentumot készítettem belőlük. Ezek mellett az XML és JSON is összehasonlításra került, hiszen adatszerkezeteket kell, hogy tároljak és lekérdezzek.

Szakdolgozat:

A felsorolt kutatás jó elvi alapot adott a szakdolgozattal kapcsolatban. Viszonylag sok anyagot gyűjtöttem és átolvastam, de ez közel sem lesz elég még a szakdolgozat megírásához. A titkosítási módszerekről hosszabb leírást és összehasonlítást kell készítenem. Mivel a programot úgy tervezem, hogy a felhasználó bármely számítógépéről könnyedén el tudja érni az adatait, így szinkronizálással kapcsolatban is kell majd kutassak.

Program:

Elméleti anyag kutatása mellett a programhoz is készítettem egy tervezési dokumentumot, ami egy leírást ad a felhasználói felület működéséről, szükséges funkciókról, eddigi eredményekről. A program alapját elkészítettem, a felhasználói felület már 70%-ban készen van, csak a gombok megfelelő implementációja van hátra. Ha sikerül, akkor próba adatokkal fogom tesztelni, hogy valóban minden az eltervezett módon működik-e. Ahhoz, hogy a gombok elkészítését be tudjam fejezni a program logikáját és az adatbázisát össze kell hangolnom, majd ezután a gombokhoz hozzárendelnem a megfelelő funkciókat. Ezután a titkosítást kell megoldanom valahogy, majd beleépíteni a programba, végül pedig a szinkronizációs problémákkal foglalkoznom.