



# PANNON EGYETEM

## MŰSZAKI INFORMATIKAI KAR

### Programtervező informatikus BSc szak

Veszprém, 2025. április 2.

## SZAKDOLGOZAT TÉMAKIÍRÁS

**Bercza Ferenc Dániel**

Programtervező informatikus BSc szakos hallgató részére

### Kockázatkezelést támogató vagyonelem leltár alkalmazás fejlesztése

Témavezető: Holló Krisztina, tanársegéd

#### A feladat leírása:

A feladat célja, olyan alkalmazás tervezése és fejlesztése, mely a vállalati információbiztonsági kockázatkezelést támogatja, a felmért vagyonelemeket kockázatkezelés szempontjából nyilvántartja. Ilyen lehet például IT eszközöket, szoftvereket és egyéb adatokat rögzítő, értékelő és monitorozó alkalmazás fejlesztése. Továbbfejlesztés szempontjából a kockázati besorolás és döntéstámogatás lehetőségét is figyelembe veszi. Fejlesztéskor fontos szempont, hogy az alkalmazás teljesítse az információbiztonságra, valamint az adatvédelemre vonatkozó kritériumokat. A hallgató által kiválasztott programozási nyelv a hallgató tudásán és képességén alapuljon.

#### Feladatkiírás:

- Dolgozza fel a témával kapcsolatos eddigi hazai és külföldi irodalmat!
- Tervezze meg a rendszerhez szükséges adatstruktúrát!
- Tervezze meg az alkalmazás grafikus felületét!
- Valósítsa meg és dokumentálja a szükséges fejlesztési folyamatokat!
- Végezzen megfelelő validációt a szoftver megfelelő működésének igazolására!

  
Dr. Frits Márton  
adjunktus  
szakfelelős

  
Holló Krisztina  
tanársegéd  
témavezető