

# Gyakorló feladat

## INFORMÁCIÓRENDSZEREK FEJLESZTÉSE II.

Egy online nyilvántartás kíván megvalósítani a környezetünkben fellelhető állatokról, amelyben lehetőség van az utcán, erdőben stb. helyen észlelt vadon élő kisállatok bejelentésére. A rendszerében alapvetően az alábbi szolgáltatásokat kívánjuk megvalósítani:

- Regisztráció
- Bejelentett állatok listája, lelőhelyei
- Regisztráció módosítása
- BEJELENTÉS
  - Hely, időpont, állatfaj megadása élő vagy elhullott állat
  - Megkeresi a rendszer feltételezett egyezőséget
  - Találati lista vagy hozzárendelés nélküli mentés
  - Ha van találati lista, akkor eldöntendő, hogy van-e egyező
- egyéb, Ön által még fontosnak vélt feladat (találjon ki még valamilyen funkciót!)

### 1. feladat (Activity)

- Hozzon létre egy objektumorientált modellt és nevezze el a saját nevére!
- Készítse el a BEJELENTÉS aktivitás diagramját!

### 2. feladat (UseCase)

- Az előzőekben létrehozott objektumorientált modellben dolgozzon tovább!
- Készítse el a rendszer elsődleges (primary) use-case diagramját (diagramnév: PRIMARY)!

A use-case-k kommentjébe írja le azok főbb jellemzőit, értelmezését! A rendszer határát is rajzolja meg!

### 3. feladat (UseCase)

- Készítse el az BEJELENTÉS folyamat secondary use-case diagramját! (diagramnév: BEJELENTÉS)!
- Konvertálja egy csomagba a usecase diagramot (A csomag neve legyen a diagram neve)!

### 4. feladat (Class)

- Hozza létre a rendszer konceptuális osztálydiagramját (diagramnév: CLASS)!
- Kapcsolja össze az osztályokat és határozza meg a helyes multiplicitást!
- Határozzon meg az osztályoknál néhány lényeges tulajdonságot és szükséges metódust! A feladatot a szekvencia diagram készítésével párhuzamosan tudja optimálisan végrehajtani.

### 5. feladat (Sequence)

- Készítse el a BEJELENTÉS folyamat szekvencia diagramját!
- Definiálhatja a folyamatban résztvevő objektumokat!
- A diagramokat helyezze el a modell felső szintjére!

A feladatot a Power Designer programban készítse el!

A modellt mentse le, a fájl neve a saját neve legyen. (pl. KIS KAROLA.OOM)!

Folyamatosan mentse a munkáját az adatvesztések elkerülése miatt!

Amikor elkészült a feladattal, töltsse fel a fájlt a MOODLE rendszerbe!