

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
Katedra kybernetiky a umelej inteligencie

Z A D A N I E
B A K A L Á R S K E J P R Á C E

Študijný odbor: **Informatika**
Študijný program: **Inteligentné systémy**

Názov práce:

Návrh aplikácie pre kamerovo vybavený inteligentný priestor
Application design for camera-equipped intelligent space

Študent: **Anatolii Tyshchenko**
Školiteľ: **doc. Ing. Marián Mach, CSc.**
Školiace pracovisko: **Katedra kybernetiky a umelej inteligencie**
Konzultant práce: **Ing. Maroš Hliboký**
Pracovisko konzultanta: **Katedra kybernetiky a umelej inteligencie**

Pokyny na vypracovanie bakalárskej práce:

1. Vypracujte rešerš na tému zberu a spracovania kamerového záznamu. Poukážte na problematiku úschovy a následnej distribúcie a použitia záznamu pri úlohách umelej inteligencie.
2. Vytvorte prehľad existujúcich aplikácií, ktoré zabezpečujú bezpečné spracovanie a distribúciu kamerových záznamov oblastí inteligentných priestorov.
3. Navrhňte a naprogramujte vlastný systém pre manažment a kontrolu bezpečnostných kamier s používateľským rozhraním.
4. Pripravte API rozhranie, ktoré umožní aplikáciám tretích strán využívať vytvorený manažment systém.
5. Vypracujte dokumentáciu podľa pokynov vedúceho práce.

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský
Termín pre odovzdanie práce: 27.05.2022
Dátum zadania bakalárskej práce: 29.10.2021

.....
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan fakulty