

# Детекција на регистарски таблички и препознавање на карактери

Дигитално процесирање на слика

# Проблем

Два разни потпроблеми:

- Детекција на регистарската табличка во слика
- Препознавање на карактерите на регистарската табличка

# Проблем

За да го решиме првиот проблем, детекција на регистарската табличка во слика, ќе ја искористиме следната библиотека:

- OpenCV (Open Source Computer Vision Library) е моќна библиотека првично развиена од Intel за обработка на слики во реално време и задачи за компјутерска визија.

# Проблем

За да го решиме вториот проблем, препознавање на карактерите на регистарската табличка, ќе ја искористиме следната библиотека:

- Pytesseract, алатка за оптичко препознавање знаци (OCR), која ќе го препознае и „прочита“ текстот во регистерските таблички.

# Детекција на регистарската табличка во слика

- Конвертирање на сликата во “gray-scale”



# Детекција на регистарската табличка во слика

- Canny-edge детекција на сликата



# Детекција на регистарската табличка во слика

- Пронаогање на контури во сликата



# Детекција на регистарската табличка во слика

- Пронаогање на регистерска табличка





# Препознавање на карактерите на регистарската табличка

- Читање на регистерска табличка



**Ви благодарам за вниманието!**

Изработено од:

Драган Велинов 211245