

Упутство за покретање истраживања модела у Spyder-у

1. Инсталација потребних библиотека

Прво, потребно је инсталирати све потребне библиотеке. Отворите терминал или командну линију и покрените следеће команде:

1. Инсталирање TensorFlow и Keras:

```
pip install tensorflow keras
```

2. Инсталирање осталих потребних библиотека:

```
pip install numpy pandas scipy opencv-python  
pip install matplotlib scikit-learn  
pip install PyQt5
```

2. Покретање модела у Spyder-у

Следите ове кораке за покретање истраживања модела коришћењем Spyder-а:

1. **Отворите Spyder:**

- Ако немате инсталиран Spyder, можете га инсталирати помоћу:

```
pip install spyder
```

2. **Отворите Python скрипт:**

- Унутар Spyder-а, отворите нови или постојећи Python скрипт (у овом случају `kamera.py`).

3. **Учитавање модела и подешавање камере:**

- Уверите се да је ваш `kamera.py` датотека уредно припремљена. Датотека `kamera.py` треба да садржи код који учитава модел и користи камеру за реалном времену процену старости
- У зависности од тога који модел желите да испробате, у 65. линији промените назив модела (`noviModel.h5` или `vgg16Model.h5`)

4. **Покретање скрипте:**

- Покрените скрипту у Spyder-у кликом на дугме "Run" или притиском на тастер F5. Уверите се да је камера повезана и функционална.