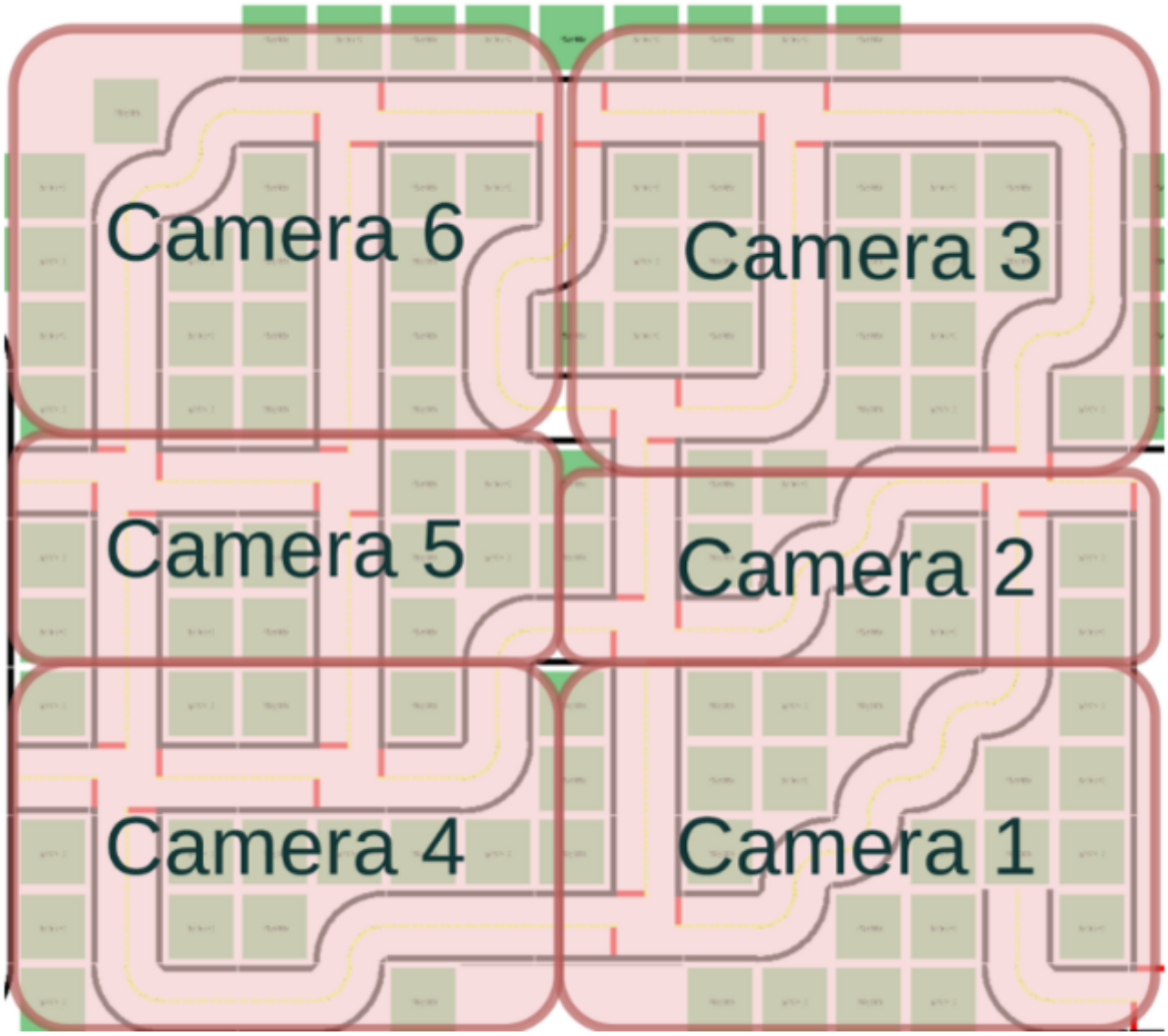
# Камеры над полигоном

### Карта камер полигона




### Ссылки на камеры

1. http://autolab.moevm.info/camera_1/live.mjpg
2. http://autolab.moevm.info/camera_2/live.mjpg
3. http://autolab.moevm.info/camera_3/live.mjpg
4. http://autolab.moevm.info/camera_4/live.mjpg
5. http://autolab.moevm.info/camera_5/live.mjpg
6. http://autolab.moevm.info/camera_6/live.mjpg

### Как получить картинку с камеры

Пройти по одной из ссылок, чтобы получить картинку. Скачать получившуюся картинку -

нажать на картинку, выбрать «Сохранить как», выбрать путь для сохранения.

1. http://autolab.moevm.info/camera_1/still.jpg
2. http://autolab.moevm.info/camera_2/still.jpg
3. http://autolab.moevm.info/camera_3/still.jpg
4. http://autolab.moevm.info/camera_4/still.jpg
5. http://autolab.moevm.info/camera_5/still.jpg
6. http://autolab.moevm.info/camera_6/still.jpg

### Как записать видео с камеры

Создаём файлик с кодом ниже.

```
from datetime import datetime
import cv2
import argparse
parser = argparse.ArgumentParser()
parser.add_argument('--cam_num', type=int, default=1)
args = parser.parse_args()
if args.cam_num not in range(1, 7):
    print(f"Camera with number{args.cam_num} does not exist!")
    exit(0)
video =
cv2.VideoCapture(f"http://autolab.moevm.info/camera_{args.cam_num}/live.mjpg
")
if (video.isOpened() == False):
    print("Error reading video file")
    exit(0)
frame_width = int(video.get(3))
frame_height = int(video.get(4))
size = (frame_width, frame_height)
video_name = f"{datetime.now().strftime('%d_%m_%Y_%H:%M:%S')}.avi"
result = cv2.VideoWriter(video_name, cv2.VideoWriter_fourcc(*'MJPG'), 20,
size)
while True:
    ret, frame = video.read()
    if ret == True:
        result.write(frame)
        cv2.imshow('Frame', frame)
        if cv2.waitKey(1) & 0xFF == ord('s'):
            break
    else:
        break
video.release()
result.release()
cv2.destroyAllWindows()
print(f"The video {video_name} was successfully saved")
```

### Запуск

Передаём в качестве аргумента номер камеры при запуске. Доступны номера камер от 1 до 6.

```
python3 filename.py --cam_num 4
```

From:
https://se.moevm.info/ - **МОЭВМ Вики [se.moevm.info]**

Permanent link:
**https://se.moevm.info/doku.php/autolab:duckietown-city:cameras**

Last update: