

# GardenCity

## Инструкция по установке ПО

- Установите последнюю версию docker-ce и docker-compose (<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>)
- Установите драйвер для Вашего GPU
- Установите nvidia-container-toolkit и nvidia-container-runtime (<https://github.com/NVIDIA/nvidia-docker>, <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-runtime>)
- Перезапустите docker командой  

```
sudo systemctl restart docker
```
- Распакуйте содержимое архива dist.tar в директорию /opt
- Загрузите образ при помощи следующей команды:  

```
sudo docker load -i detection.tar
```
- Создайте в директории /opt файл config.toml.
- Заполните файлы в соответствии с настройками Вашего сервера.
- Скопируйте файлы из директории model в папку /opt/model.
- Запустите модули командой:  

```
docker run -d --name garden_city --gpus=all -v /opt/models:/etc/model -v /opt/config.toml:/etc/detector/config.toml:ro -p 33331:33331 registry.gitlab.com/softlogicrus/ai-pod-detection-python:latest
```
- Наберите в консоли: docker logs -f garden\_city. Команда не должна выдать ошибку и Вы должны увидеть сообщение «listening at <host>:<port>»