Несмотря на наличие и расширение количества различных видов общественного транспорта, личный автомобиль остается одним из самых популярных видов перемещения для большого количества людей в городах. Так, например, в 16 городах миллионниках на 1 января 2022 года, зарегистрировано более 10 миллионов легковых автомобилей [1]. Много кто из любителей перемещаться на автомобиле, при каждом выезде в город, сталкивается с проблемой нахождения парковочного места. Одним из решений данной проблемы является строительство специальных парковочных пространств [2]. Однако, помимо простого наличия в городе так называемых парковок, существует необходимость в их регуляции и удобстве в эксплуатации.

Именно автоматизация процесса пропуска на парковку, а также процесса регистрации пользователей в системе парковки являются важными задачами данного проекта.