

УДК 659.13

## **МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ МЕСТ НА ПАРКОВКЕ**

Студент гр. 101151-17 Чембрович В.

*Научный руководитель – ст. преп. Матвеева Н. В.*

Основная идея парковки мобильных приложений состоит в том, что они оставляют только два компонента в уравнении – водителя и место для парковки. Приложение, в свою очередь, берет на себя все остальные шаги, такие как поиск, бронирование и т.д. Как правило, существует три типа наборов функций в этих приложениях:

- навигация
- навигация + набор бронирования
- полный набор услуг

Водитель скачивает приложение на свой смартфон, вводит адрес парковки. Приложение показывает запись с видеокамер наблюдения на этой парковке, где видны все свободные места. И пока он едет, система максимально быстро обновляет информацию о наличии свободных мест. На стоянках возле торговых центров и бизнес центров будет возможность забронировать место на стоянке.

В среднем парковка рассчитана на 80 мест. Осмотр камеры около 30–40 мест в зависимости от условий. Таким образом, на каждой парковке необходимо задействовать минимум по 2 камеры, которые будут контролировать свободные места.

Слежение за стоянками проводится с помощью системы VOCORD Parking Control, что позволяет мониторить фактическую обстановку в зоне контроля – просматривать запись с видеокамер в режиме реального времени, контролировать продолжительность и законность нахождения ТС на территории и строить аналитические отчеты по различным параметрам