

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 108 страниц, 52 рисунка, 4 таблицы, 21 источник, 6 приложений.

Ключевые слова: программное средство, распознавание автомобильных номеров, база данных, формы, камера.

Объектом исследования является создание приложения для автоматизации проходной.

Целью работы является создание приложения, с помощью которого можно будет распознать номер автомобиля, провести поиск по базе данных, узнать водителя данного транспортного средства, получить информацию о грузе и имеет ли разрешение на проезд.

Приложение позволять получать актуальную информацию о распознаваемых автомобильных номерах, давать возможность пользователю редактировать данные о машинах, их водителях и разрешениях на проезд. Написание такого приложения имеет как учебную, так и общественную ценность. С точки зрения общественности, данное приложение может получить хорошее применение как среди обычных людей (владельцев складских территорий, которым нужно отслеживать транспортные средства, проезжающие через контрольно-пропускной пункт), так и среди специализированных смотровых и охраняемых площадок.

Приложение позволяет удовлетворить потребности пользователя, нуждающегося в контроле проезжающих на его территорию транспортных средств.

Практическая значимость разработанного программного продукта обуславливается необходимостью контроля за всеми посещениями охраняемой территории.