

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения дипломного проекта было разработано программное средство управления продажами автомобилей.

В процессе разработки был решен ряд задач по реализации требуемой функциональности. В частности была разработана программа, позволяющая осуществлять импорт данных в систему из файла. Дополнительно был написан интерфейс для его конфигурирования.

Кроме того, был написан веб-сайт, позволяющий удобно создавать и управлять списками машин. Дополнительно на данном сайте можно осуществлять управление параметрами каждого из автомобилей в отдельности.

Также на сайте был реализован функциональность по осуществлению авторизации на сайт, созданию и хранении пользователей и установки им необходимых ролей и разрешений.

Дополнительно была реализована возможность быстро собирать и обрабатывать запросы от пользователей сайтов на покупку или получение дополнительной информации по конкретному автомобилю.

Для быстрой реализации требуемой функциональности была использована система управления контентом Orchard CMS. Преимуществом данной системы является то, что она распространяется бесплатно. Кроме того в ее архитектуре заложен модульный подход к разработке. Это значит, что любая дополнительная функциональность может быть написана в качестве модуля, а после добавления может быть включена или отключена в самой системе. Пользуясь данным подходом, и была реализована функциональность по управлению импортированными автомобилями в системе.

Достоинством разработанного программного средства является то, что он позволяет упростить и ускорить процесс взаимодействия поставщиков автомобилей непосредственно с потенциальными покупателями. Кроме того, пользователи имеют возможность получать актуальные данные об интересующих их машинах каждый день, так как в системе имеется автоматический импорт, который и осуществляет обновление информации.

Также упрощается и ускоряется работа людей, непосредственно занимающихся продажей автомобилей. Информация о запросе пользователей веб-сайта к продавцам доходит максимально быстро за счет реализованной функциональности по их обработке. Это позволяет сократить время на обслуживание, тем самым сократив расходы.

Так как в процессе разработки использовался модульный подход, то программное средство является хорошо расширяемым. Дополнительная функциональность может быть добавлена в систему по запросу путем написания соответствующего модуля.

Таким образом, в результате выполнения дипломного проекта удалось достичь поставленных целей, а также изучить предметную область.