

Для ведения аналитической отчетности в данной подсистеме имеются специализированные отчеты, которые позволяют пользователю получить интересующую его информацию за конкретный период. Полученная информация является выходной.

В. Н. Шаповалов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ПО УЧЕТУ АВТОТРАНСПОРТА ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Необходимость в эксплуатации транспортных средств существует у каждой организации независимо от осуществляемых видов деятельности. Для компании, деятельность которых полностью зависит от автотранспорта, разработанная подсистема будет идеальным помощником.

Целью разрабатываемой подсистемы учета автотранспорта для типовой конфигурации является автоматизация контроля технического состояния автомобиля, быстрое заполнение путевого листа, контроль топлива.

Для разработки подсистемы, помимо выбранного варианта решения, в виде «1С: Предприятие», были рассмотрены 3 других варианта: «TransTrade», «ПК АвтоПлан», «АвтоПеревозки 4». Так как основными различающимися факторами были непонятный интерфейс для работы пользователя, а также высокая стоимость продукта на одно рабочее место, что будет весьма затратно для автоматизации большого предприятия, было решено выполнять поставленную задачу именно в «1С: Предприятие».

Для каждого автомобиля реализовано списание топлива по бакам, а также осуществляется контроль остатков топлива в автомобилях, правильность списания топлива для каждого автомобиля осуществляется согласно введенному пробегу автомобиля, указанному в путевом листе. В разработанной подсистеме ведется учет износа деталей автомобиля, таких как шины, аккумуляторы, хранится информация о водителе, закрепленного за автомобилем, имеется возможность отслеживать эксплуатацию автомобиля.

В разработанной подсистеме были определены роли, описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов.

Разработанная подсистема имеет широкий функционал для администрирования и для обычного пользования. Подсистема имеет перечень ролей, которые имеют свой особый функционал.

В. Д. Шкрабков (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. В. Грищенко**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УЧЁТА ДЕЙСТВИЙ ПРОДАВЦОВ УЛИЧНОЙ ЕДЫ

В связи с ростом количества точек продажи уличной еды, усложнился процесс контроля качества. Приложение позволяет автоматизировать все процессы, которые помогают осуществлять данный контроль, а грамотно спроектированная иерархия пользователей упрощает работу с системой.

Данная система представляет из себя клиент серверное приложение. Клиентом выступает браузер пользователя. Фронтэнд часть написана на Angular. Бэкенд – Rest API [1], написанный на языке java, при помощи Spring framework [2]. В качестве СУБД выступает mysql [3]. На рисунке 1 представлена схема взаимодействия компонентов системы, а также Jenkins [4] сервер.

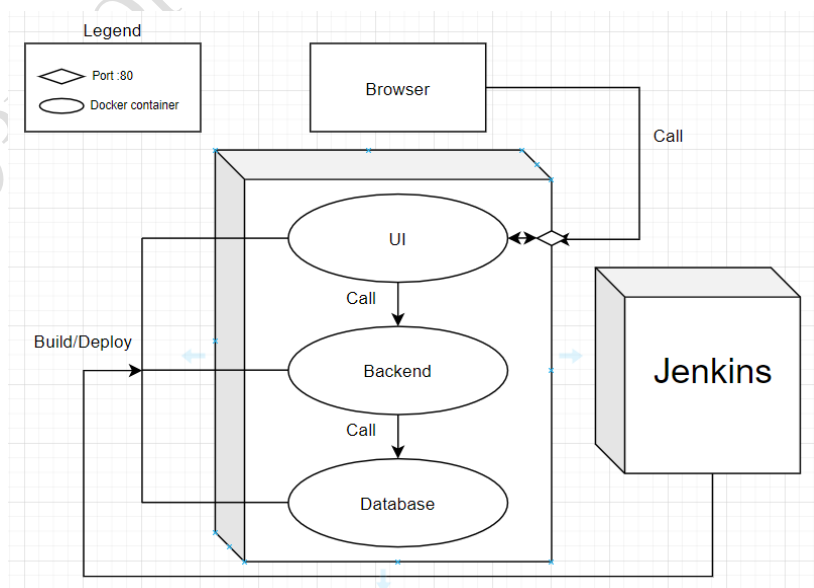


Рисунок 1 – Схема взаимодействия компонентов системы