**«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку программного комплекса

«АРМ администратора автосалона»

Исполнители: Андреянов А. А.

Михайлов Б. Е.

Казань 2023

1. Введение

Работа выполняется в рамках проекта «Автоматизированная система

оперативно-диспетчерского управления электро-, теплоснабжением корпусов

института».

2. Основание для разработки

1. Основанием для данной работы служит договор по разработке ПО автосалона “Пробег”.

2. Наименование работы: «АРМ администратор автосалона».

3. Исполнители: Андреянов Александр, Михайлов Богдан.

3. Назначение разработки

Разработка программного комплекса в виде сайта “АРМ администратора автосалона”.

4.Технические требования

4.1. Требования к функциональным характеристикам.

4.1.1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать:

* сбор и анализ информации о поступлении авто и прочей товарной продукции в автосалон, продаже и списании;
* сбор и анализ информации о сотрудниках;
* сбор и анализ информации о деятельности сотрудников;
* предварительный анализ информации о наличии товара в должных

4.1.2. Организация входных и выходных данных.

Исходные данные в систему поступают в виде XML файла электронной товарной накладной и электронного чека о продаже, после анализа которых происходит корректирование данных в системе и отображении готовой таблиц представляющих остаток и сбыт.

Основной режим использования системы - ежедневная работа.

4.2. Требования к надежности.

Для обеспечения надежности необходимо проверять корректность данных в системе с реальным наличием в автосалоне.

4.3. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств.

Работу в системе осуществляет ответственный администратор автосалона. Для работы требуется персональный компьютер, выход в Интернет.

4.4. Требования к информационной и программной совместимости. Программа должна работать на платформах Windows XP/7/10/11.

4.5. Требования к транспортировке и хранению. Web сайт хранится на арендованном удаленном сервере.

Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

4.6. Специальные требования.

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя (в плане компьютерной грамотности) средней квалификации.

Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно, при этом модули ПО, созданные в разнос время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом, поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы программистов с ним.

Языки программирования – PHP, HTML/CSS, JS, SQL.

5. Требования к программной документации

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации(ЕСПД); руководство пользователя, руководство администратора, описание применения.

6. Технико-экономические показатели

Эффективность системы определяется скоростью обработки данных и удобством взаимодействия пользователя с системой, а также экономической выгодой, полученной от внедрения программного комплекса.

7. Порядок контроля и приемки

После передачи Исполнителем отдельного функционального модуля программы Заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течение 30 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа от принятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать модуль.