

Московский государственный технический университет им. Н.Э.

Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Информационная система по оценке кредитных рисков заемщиков»



Веб-сервис по продажам автомобилей

Отчет

РК № 1

Инструктор : Мария Валерьевна, Elizaveta Eliseeva, Masha

Email:2623859464@qq.com

Студент: Ван Чаочао

группа ИУ5И-12М

Москва, 2021

Билет 67 Технологии разработки ПО. РК1. 2021 г.

Описание АСУ/ИС: Веб-сервис по продажам автомобилей

Определить перечень, последовательность и содержимое этапов разработки АСУ/ИС в соответствии с методологией моделью быстрой разработки RAD. Указать инкременты.

Составить план проекта: Определить подлежащие сдаче продукты (ПСП), экспертно оценить затраты, стоимость,

длительность.

Определить задачи и вехи, ресурсы и риски проекта. Для рисков оценить влияние и составить планы управления.

Составить структурную декомпозицию работ (WBS) с указанием вех. Распределить ресурсы, задать стандарты качества, выбрать технологии разработки и взаимодействия.

Привести пример графика ресурса ПРОГРАММИСТ

Перечислить итерации, их этапы и дать примеры создаваемых артефактов.

Перечислить действия по контролю и наблюдению за ходом выполнения проекта.

Описание АСУ/ИС: Веб-сервис по продажам автомобилей

Определить перечень, последовательность и содержимое этапов разработки АСУ/ИС в соответствии с методологией моделью быстрой разработки RAD. Указать инкременты.

1.1 бизнес-моделирование:

Во-первых, клиенту необходимо зарегистрировать информацию через программное обеспечение и полностью ввести свое имя, идентификационный номер, дату рождения, номер почтового ящика, номер телефона и другую информацию. Существует система, позволяющая проверить, зарегистрирован ли он самостоятельно, и отправить проверочную информацию. После регистрации клиент устанавливает имя пользователя и пароль для последующего входа в систему.

Во-вторых, после того, как пользователь успешно входит в систему, он выбирает автомобиль, который хочет купить, выбирает цвет, модель и т.д. пользователь с соответствующими информационными консультационными услугами.

В-третьих, после того, как клиент выбрал и отправил его, он может выбрать предоплату части депозита, а после того, как поставщик доставит автомобиль на дом пользователя, он оплатит оставшийся автомобиль. Банк также может предоставить ссуду на покупку автосервиса пользователям, которым необходимо купить машину, но у которых нет средств.

В-четвертых, после того, как вся информация будет заполнена, поставщик предоставит, доставит и завершит услугу покупки автомобиля. Затем система автоматически переходит в систему послепродажного обслуживания, и пользователь может в любое время подать заявку на послепродажное обслуживание через систему с точки зрения последующего обслуживания и ремонта автомобиля.

1.2. моделирование данных:

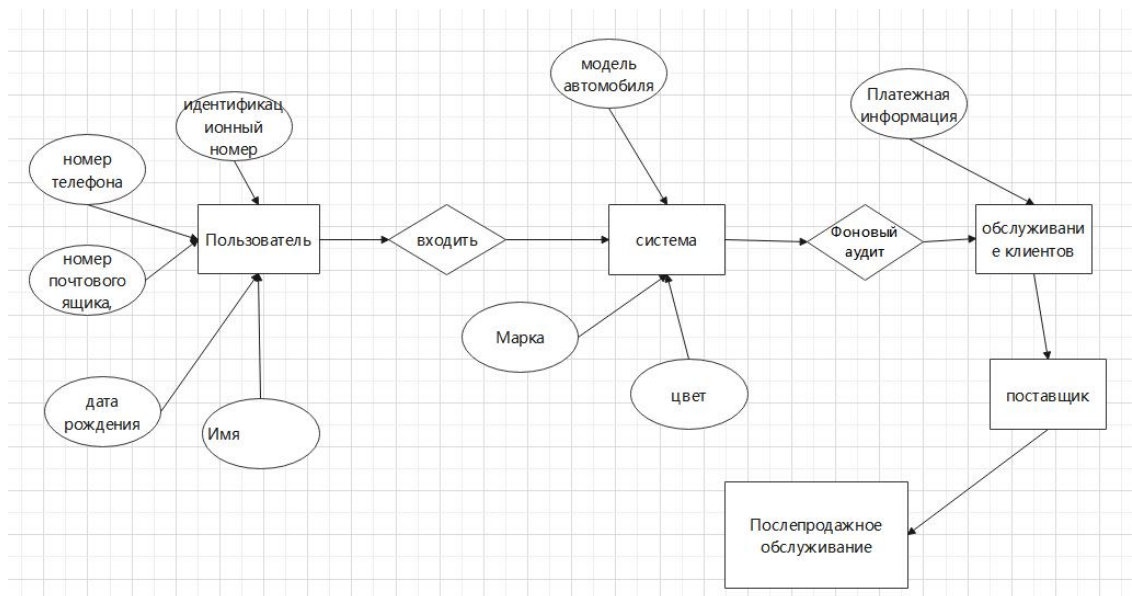


Рис 1:моделирование данных

1.3 моделирование обработки:

1.3.1. Вы можете добавлять, удалять и изменять личную информацию, включая банковскую карту, номер телефона, информацию о модели автомобиля, который вы хотите приобрести, способ оплаты и т. Д.

1.3.2 Вы можете подать заявку на гарантийное обслуживание автомобиля.

1.3.3 Если вы приобретаете автомобиль с помощью банковской ссуды, вы можете изменить срок погашения в любое время, но вы можете погасить ссуду только заранее, и вы не можете откладывать окончательный срок погашения.

1.3.4: Вы можете подать заявку на послепродажное обслуживание в любое время

1.4. генерация приложения

Подробности смотрите в полной заявке

1.5. тестирование и объединение

Эту работу должен выполнить разработчик программы.

2 Составить план проекта: Определить подлежащие сдаче продукты (ПСП), экспертно оценить затраты, стоимость, длительность.

Разработать план реализации проекта

No	задание	продолжительность
1	Связаться с продавцом автомобилей Понять потребности клиентов Сообщить цель и требования разработки программного обеспечения	1-неделя
2	Определите потребности	2-дня
3	Определить процесс проекта	1-неделя
4	Назначьте задачи каждому участнику	1-дня
5	собрать информацию	1-неделя
6	Разработка программного обеспечения в соответствии с процессом	4-неделя
7	программное обеспечение для тестирования	1-неделя

- Приблизительная стоимость
- определить бюджет
- принять решение о закупке
- оценить потребность в ресурсах
- определить роль и обязанности проекта
- разработать проблему управления коммуникациями
- провести стартовую встречу
- Тест проводится после каждого добавления или модификации в соответствии с моделью разработки

время расписания задач



№	задание	Стоимость
1	получить данные	\$500
2	обработка данных	\$250
3	Плата за конференцию	\$50
4	Написание кода	\$1,000
5	тест программного обеспечения	\$300
6	Другие	\$35

3. Определить задачи и вехи, ресурсы и риски проекта. Для рисков оценить влияние и составить планы управления.

3.1 Задачи и этапы проекта, ресурсы и риски

- Эта платформа для продажи автомобилей позволяет продавцам автомобилей и просматривать личную информацию клиентов.
- Продавец может быстро проверить кредитный рейтинг клиента, купившего автомобиль через платформу, и своевременность уплаты комиссии.
- Это может уменьшить экономические потери продавца, вызванные уклонением клиента от уплаты сбора за покупку автомобиля.
- В то же время клиенты могут проверить предыдущую оценку продавца автомобиля, целостность автомобиля и наличие повреждений во время транспортировки.

3.2 Оценить воздействие и разработать план управления риском

- Клиент предоставляет ложные личные данные для регистрации, а также крадет чужие данные для регистрации с целью покупки транспортных средств, что приносит экономические убытки продавцу.
- Покупатель может быть введен в заблуждение при выборе автомобиля из-за ложной оценочной информации, предоставленной продавцом.

План предотвращения рисков:

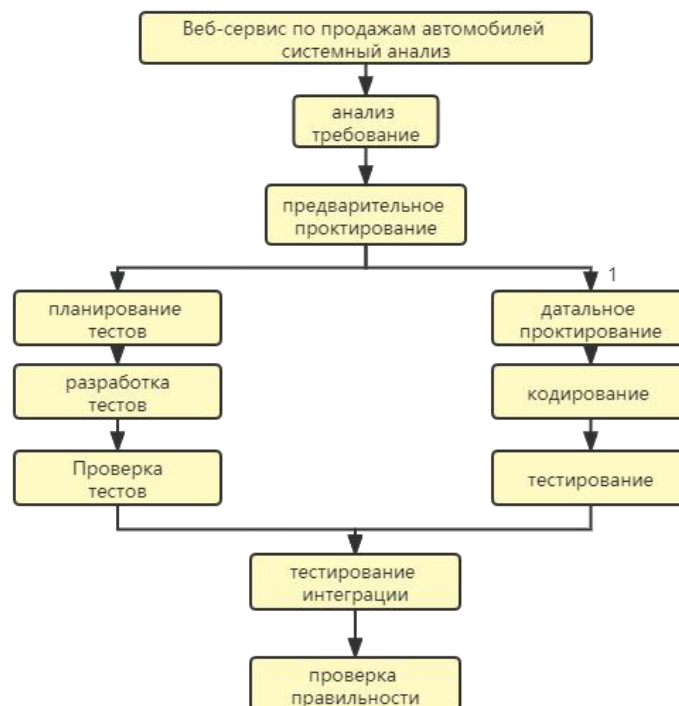
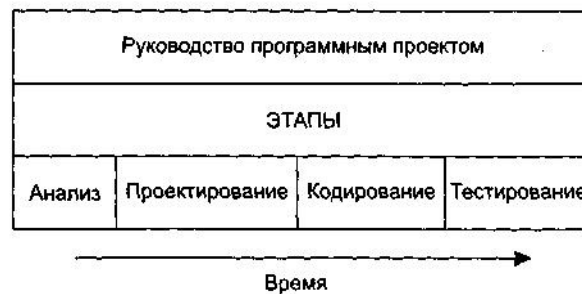
- Решение 1. Импортируйте стороннюю платежную систему, добавьте распозна

вание лиц и проведите соответствующую проверку соответствующего личного удостоверения личности.

-Решение 2: функция оценки системы должна быть представлена пользователями, которые фактически приобрели автомобиль и представили информацию об изображении.

4. Составить структурную декомпозицию работ (WBS) с указанием вех. Распределить ресурсы, задать стандарты качества, выбрать технологии разработки и взаимодействия.

Руководство программным проектом — первый слой процесса конструирования ПО. руководство определяет сущность процесса разработки от его начала до конца.



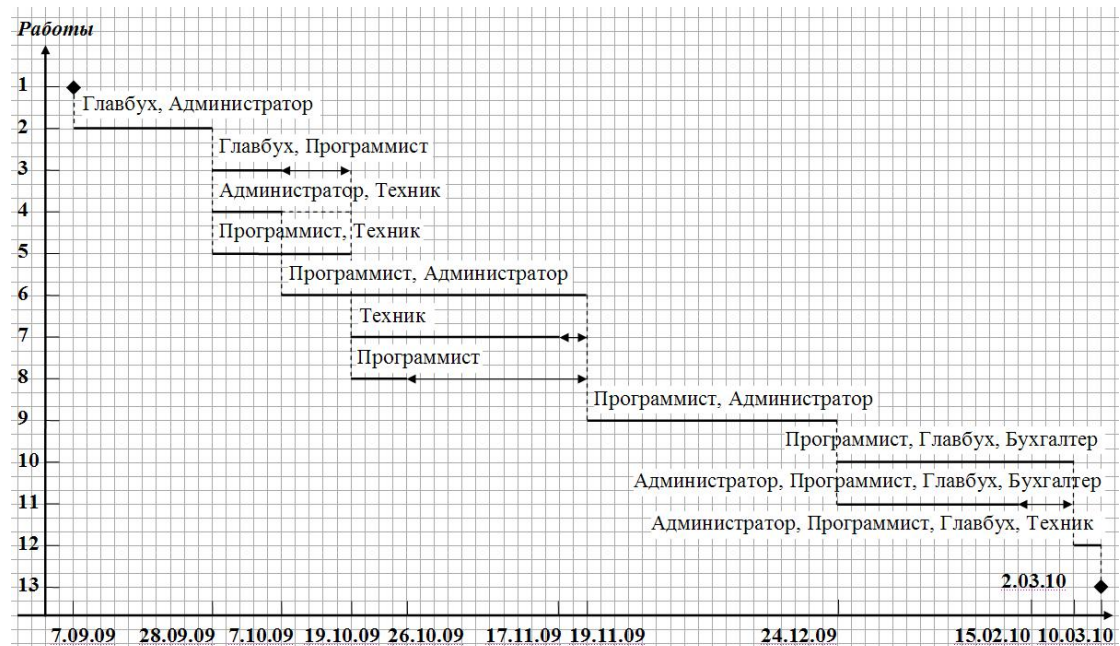
Задачи планирования

- Составить набор проектных задач (операций)
- Определить связи между задачами;
- Определить сложность любой задачи;

- Определить людские и другие ресурсы
- Составить сетевой график задач и его временную разметку.

Основной задачей при планировании является определение WBS — Work Breakdown Structure (структуры распределения работ). Она составляется с помощью утилиты планирования проекта.

5.Привести пример графика ресурса ПРОГРАММИСТ



6.Перечислить итерации, их этапы и дать примеры создаваемых артефактов.



7. Перечислить действия по контролю и наблюдению за ходом выполнения проекта.

Основные средства контроля за ходом проекта

1. Разработайте план проекта
2. Отчет о состоянии проекта и план
 - А. Описание выполнения плана на предыдущем этапе
 - б. План работы на следующий этап
 - в. Решенные проблемы и остающиеся проблемы
 - г. Запросы ресурсов, вещи, которые необходимо координировать, и их персонал

д. Другие вопросы, которые необходимо решить

3. Содержание контроля прогресса

- (1) Менеджер проекта наблюдает и контролирует ход проекта;
- (2) Разложить проект, например, в соответствии со структурой проекта, в соответствии с этапом выполнения проекта, в соответствии со структурой контракта, и установить систему кодирования;
- (3) Сформулировать систему координации прогресса, определить время координационного совещания и участников и т.д.;
- (4) Проанализируйте мешающие факторы и потенциальные риски, влияющие на прогресс.