Цель - Сайт для платного пользования.

Что нужно знать для расчетов.

1. Дату расчета.

Для определения «Сезона»

Сезон влияет на расход топлива для сушки после грунтовки.

Будет таблица «расход топлива для сушки грунта», «расход топлива для сушки краски»

Мы сможем просчитать «Расходы для сушки».

Это нужно для расчета себестоимости.

1. Марка Модель авто с этого мы получаем Тип и Класс авто.

Мы делаем справочник Марка – Модель = Тип-Класс

В этом справочнике нас интересует набор запчастей и картинка (пример – у Тебя купе , только одна дверь и она большого размера)

Для каждого типа -класса есть свое нормирование – время на выполнение работ.

1. Год выпуска авто.

Мы получаем коэффициент «Год авто».

Если машине до 3 лет, то Коэффициент «Возраст» = 1

Если машина от 3 до 6 , то коэффициент «Возраст» = 1,03

Если от 6 до 10, = 1,05

Если от 10 до 15 = 1,1

Если от 15 = 1,5

Значения коэффициентов , будут согласованы с клиентом и могут меняться, могут быть разными для разных клиентов.

Этот коэффициент используется для расчетов некоторых работ.

1. Цвет

Цвет будут выбирать по квадратикам

У нас будет 10 х10 квадратиков, т.е 100 вариантов цвета.

Цвет нужен для:

- расчета времени на «Подбор краски»

Будет коэффициент «сложность подбора» для каждого квадратика.

- Расчет расхода краски

Будет коэффициент «расход краски» для каждого квадратика.

- учитывается для расчета времени покраски.

Будет коэффициент «цвет время покраски» для каждого квадратика.

- учитывается для расчета «время полировки»

Будет коэффициент «сложность полировки» для каждого квадратика.

* 1. Вид краски.

Нужно выбрать:

«Без вкраплений»

«Металлик»

«Перламутр»

«Спец эффект»

Это даст коэффициент «Вид краски»

Нужно Для расчета стоимости краски

Будет таблица стоимости краски по каждому виду краски.

Т.е 4 варианта цены.

1. В соответствии с Тип-Клас

На экране появляется **схематическое »изображение авто** с деталями оперения кузова. (Может быть такое как ты мне показывал.)

В правом углу «другое» - зто если не нужно ремонтировать детали оперения кузова

1. Пользователь на картинке «Оперение кузова» -

кликает деталь.

На экране появляется эта деталь

Под ней появляется текст – «Что делаем☺»

И кнопки для выбора:

Ремонт с наружной покраской

Ремонт с покраской 2 стороны

Замена с покраской оригинальная деталь

Замена с покраской НЕ оригинальная деталь

Замена с покраской бу деталь

Только Полировка

6.1 **Если выбрана Деталь и «Ремонт с наружной покраской»**

На экране появляется тоже деталь с текстом

«Выбрать лакокрасочного покрытия вне зоны ремонта:»

«без царапин и сколов»

«незначительные повреждения»

«нужно удалить»

(Нужно активировать одну из кнопок, может поставить галочку)

После этого на экране появляется та же , но увеличенная деталь

И Текст – «Выбрать повреждения и сложность.

Пользователь кликает квадрат, после указывает сложность повреждения в зоне этого квадрата

Сложность:

**Прогиб**  (в квадрате появится горизонтальная прогнутая линия)

**Сложное**  (в квадрате появится волна)

**Разрыв, складки** (в квадрате появится типа волна только не закругленная а острая потом разрыв волны и продолжение)

**Выбрано все (после того как все указано)**

После этого на Схематическом изображении, выбранная деталь :

- Окрашивается в Цвет

- остаются только квадратики в которых есть повреждения, внутри каждого квадратика появится обозначение Сложности повреждения.

- **рядом с деталью текст «наружно»**

- рядом с деталью появляется стоимость ремонта с материалами.

Эту стоимость пользователь может поменять на свою.

**данные для расчетов (список Работы, их норма/часы,**

**Список материалы их количество берутся со справочника**

**Тип Авто –Класс Авто – Деталь – Ремонт с наружной покраской**

Если клиент меняет стоимость, то в печатной форме будет уменьшено количество норма/часов,   
чтобы стоимость соответствовала такой как хочет пользователь.

**6.2 Если выбрана Деталь и «Ремонт с покраской 2 стороны»**

**Это точно также как «Ремонт с наружной покраской»**

**Все повторяется.**

**Только данные для расчетов (список Работы, их норма/часы,**

**Список материалы их количество берутся со справочника**

**Тип Авто –Класс Авто – Деталь – Ремонт с покраской 2 стороны**

После этого на Схематическом изображении, выбранная деталь :

- Окрашевается в Цвет

- остаются только квадратики в которых есть повреждения, внутри каждого квадратика появится обозначение Сложности повреждения.

- **рядом с деталью текст «2 стороны»**

- рядом с деталью появляется стоимость ремонта с материалами.

Эту стоимость пользователь может поменять на свою.

Если клиент меняет стоимость, то в печатной форме будет уменьшено количество норма/часов,   
чтобы стоимость соответствовала такой как хочет пользователь.

* 1. **Если выбрана Деталь и «Замена с покраской оригинальная деталь»**

То, на выбранной детали появляется:

Цвет

текст «новая оригинал» »

рядом стоимость ремонта с материалами. Эту стоимость пользователь может поменять на свою.

**данные для расчетов (список Работы, их норма/часы,**

**Список материалы их количество берутся со справочника**

**Тип Авто –Класс Авто – Деталь – Замена с покраской оригинальная деталь**

Если пользователь меняет стоимость, То в печатной форме – количество норма/часов станет меньше  
стоимость будет соответствовать такой как хочет пользователь.

* 1. **Если выбрана Деталь и «Замена с покраской НЕ оригинальная деталь»**

То, на выбранной детали появляется:

Цвет

текст «Не оригинал »

рядом стоимость ремонта с материалами. Эту стоимость пользователь может поменять на свою.

**данные для расчетов (список Работы, их норма/часы,**

**Список материалы их количество берутся со справочника**

**Тип Авто –Класс Авто – Деталь – Замена с покраской НЕ оригинальная деталь**

Рисовать клеточки, тоже не нужно, такая деталь может иметь повреждения – данные в справочнике

Если пользователь меняет стоимость, То в печатной форме – количество норма/часов станет меньше  
стоимость будет соответствовать такой как хочет пользователь.

**6.5 Если выбрана Деталь и «Замена с покраской бу деталь»**

То, на выбранной детали появляется:

Цвет

текст «БУ »

рядом стоимость ремонта с материалами. Эту стоимость пользователь может поменять на свою.

**данные для расчетов (список Работы, их норма/часы,**

**Список материалы их количество берутся со справочника**

**Тип Авто –Класс Авто – Деталь – Замена с покраской бу деталь**

Если пользователь меняет стоимость, То в печатной форме – количество норма/часов станет меньше  
стоимость будет соответствовать такой как хочет пользователь.

Тут Нам не нужно:

Состояние лакокрасочного покрытия вне зоны ремонта не нужно – мы берем «незначительные повреждения»

Рисовать клеточки, тоже не нужно, такая деталь может иметь повреждения – данные в справочнике

Лакокрасочное покрытие тоже может иметь повреждения - данные в справочнике

**6.6. Если выбрал на картинке деталь и «Только Полировка»**

То на выбранной детали Цвет не появляется. Появится только текст «полировка» и стоимость.

Расчет берется с справочника

Тип-Класс – Деталь – Цвет- Полировка

Эту стоимость пользователь может поменять на свою.

Тогда в печатной форме – стоимость норма/часа будет ниже или со скидкой  
чтобы соответствовать такой как хочет пользователь.

Так пользователь кликает на картинке все, что считает нужным, все отображается на картинке.

После выбирает другую деталь и все тоже самое…

Должна быть возможность редактирования.

**После выбора «Выбрано все»**

На экране 4 кнопки:

(это будет сделано на самом примитивном уровне, только для создания документа)

**Кузов**

**Другие услуги**

**Запчасти, товары**

**Формировать документ (активна если что-то выбрано выше)**

**Пункт 7-10 описаны поверхностно, пока, будут на самом элементарном уровне**

1. **Если пользователь выбирает кнопку «кузов».**

Там пока рисунков не будет.

Будет возможность выбрать детали кузова по текстовому названию

Проемы - (передний левый, передний правый

Задний левый, Задний правый)

Пороги: левый правый

Моторный отсек

Багажник

другое

Для всего будет один опросник. Мы сделаем справочник с нормативами согласовав его клиентом. Я говорил, что разные клиенты будут иметь разные данные в справочниках и легко менять время выполнения работ:

Разобрать/собрать –

Демонтаж/монтаж

Рихтовка –

Покраска –

Олировка –

Материалы мы пропишем автоматически.

Пока в эту часть автомобиля не будем лезть глубоко.

После первой реализации и 50 клиентов, займемся развитием)

Это о вводе данных.

Сами данные и расчеты опишу.

Хорошо бы сделать телефонную версию

**8. Если пользователь выбрал кнопку «Другие услуги»,** то

Будет таблица с перечнем возможных услуг с норма/часами и стоимость. Клиент активирует строчку (может ставит галочку , может менять норма/часы, стоимость. При замене Норма/часов , стоимость меняется автоматически и наоборот)

Также, пользователь может добавлять.

**9. Если пользователь выбрал кнопку «Запчасть, товары»**

То таблица

Запчасть/товар Наименование количество стоимость 1

**10. Формировать документ:**

Пользователь выбирает какие-то печатные формы. Это картинка с выбранными запчастями окрашенными в цвет и всеми пометками какие выбраны с стоимостью ремонта запчасти.

счет или калькуляция ремонта, акт выполненных работ, другое

Выбор – «Типа Авто», «Класса Авто», «Детали», «Что делаем☺»

дает справочники для определения времени выполнения работ, список материалов, количество материалов, список всех работ.

Для расчетов некоторых работ

данные со справочников умножаются на коэффициенты полученные выше.

Это дает корректировки в зависимости от разных факторов, которые должны учитывать и влиять на время выполнения работ и стоимость.

-

-