**Техническое задание на реализацию продукта MCI (Mandatory Car Insurance)**

**Назначение разработки**

Цель разработки — создание и внедрение **формы продажи продукта MCI (Mandatory Car Insurance)**, а также реализация функционала на фронтенде и бэкенде.

**Фронт (Frontend):**

* Реализация пользовательской формы с обязательными и дополнительными полями.
* Настройка валидации: обязательность, условное отображение полей, корректный ввод.
* Подключение калькулятора премии и рисков.
* Удобный интерфейс для клиента и агента при продаже полиса.

**Бэк (Backend):**

* Приём и обработка данных, передаваемых с фронта (объект, заявление на оплату, покрытия, страхователь, риски).
* Отображение в списке договоров с серией продукта **MCI — Mandatory Car Insurance**.
* Хранение и учёт информации в разделе «Продукты».
* Интеграция с внешними системами: при оплате полиса он должен появляться в разделе «Автострахование».
* Поддержка стандартных действий с полисами (аннулирование, расторжения, добавление убытка и пр.).

**1. Поля по фронту**

**Все поля надо сделать по порядку (строго в указанной последовательности):**

1. Вид ТС
2. Марка
3. Модель
4. Год выпуска
5. Гос. Номер
6. Вин код
7. дата начала (заблокированное поле) — дата следующая за текущей
8. дата окончания (заблокированное поле) — дата начала +1 год -1 день
9. резидент/не резидент (выбор)
10. ФИО
11. Дата рождения
12. номер телефона
13. Электронная почта (необязательное поле)
14. Тип документа
15. ИНН
16. Серия и номер документа (одно поле, с возможностью вводить загран паспорт)
17. дествителен до
18. город
19. Адрес

**Условная логика:**

* Если пользователь выбрал **Не резидент** — поле **ИНН** должно исчезнуть, и **тип паспорта** должно быть для выбора только **иностранный паспорт**.
* Когда пользователь выбрал **резидент** — то должно **появится поле ИНН** и **в типе паспорта** должно быть только **таджикский паспорт**.

**Обязательность полей:**

* **Кроме поле эл почта** все поля **обязательные**.

**Правило показа ошибок:**

* Необходимо убрать «**неверно заполнено**» когда пользователь ещё не заполнил поле.
* Если пользователь **ввёл не правильное значение**, то **потом** должно появляться «**неверно заполнено**».

**2. Калькулятор**

**Должна быть такое покрытия** Автогражданская ответственность.  
**в него входят такие риски**

* **СС** — 818 — 61 350,00  
  **под лимиты:**
  + смерть — 545 — 40 875,00
  + инвалидность I группы - триста восемьдесят показателей для расчётов; — 380 — 28 500,00
  + инвалидность II группы - триста показателей для расчётов; — 300 — 22 500,00
  + инвалидность III группы - двести двадцать показателей для расчётов. — 220 — 16 500,00
  + имущество — 273 — 20 475,00

**То есть Смерть 545 — это показатель он умножается на 75 получаем 40 875,00**

**Премия**

* Легковые автомобили и микроавтобусы — 2 — 150,00
* Автобусы и троллейбусы — 3 — 225,00
* Грузовые автомобили — 3 — 225,00
* Тракторы, иные самоходные машины и механизмы — 2 — 150,00
* Мотоциклы — 1 — 75,00

**Пояснение:**  
Пользователь выбирает вид тс например «Легковые автомобили и микроавтобусы» — **2** — это показатель, он **умножается на 75** и получаем страховую премию **150 сомони**.

**Какие поля должны влиять на премию**  
Поле  
**Вид ТС**

**3. БЭК**

**В списке договоров полис должен отображаться по серии**  
Наименование продукта **MCI - Mandatory Car Insurance**

**Какие данные должны передаваться с фронта на бэк**

* **страхователь**
* **объект**
* **заявление на оплату**
* **покрытия**
* **риски**

**4. В разделе Словари> продукты> продукт, необходимо отобразить продукт**

**4.1 Режим редактирования, какие разделы необходимо реализовать:**

**4.1.1 Общая информация по полям:**

* Код
* Наименование
* Дата начала
* Дата окончания
* Тип
* Банковская продажа
* Онлайн продажа
* Период оплаты по умолчанию
* Заблокировано?
* Причина блокировки
* Серия полиса по умолчанию
* Кол-во дней (только для коробок)
* Активной активации
* Пассивной активации
* Действия полиса
* Период активации
* Название страницы активации (только для коробок)

**4.2. Характеристики:**

* Режим редактирование **столбец**
* Ссылка на словарь **столбец**

**4.3. Серия продукта:**

**Столбцы:**

* Режим редактирование
* Наименование (серия договора)
* Валюта
* Период оплаты **[0 - единовременно; 1 - раз в год; 2 - раз в полгода; 4 - ежеквартально]**

**4.4. Программы:**

**Столбцы:**

* Режим редактирование
* Код
* Наименование
* Период охлаждения
* Франшиза (количество дней для НПР)

**4.5. Гражданство**

**Столбцы:**

* Режим редактирование
* гражданство

**5. Внешние системы**

Если клиент оплатил полис, то в разделе **внешние системы** раздел **автострахование** должен появится полис **под серией MCI**.

**Должно быть как в обычных полисах**, например могли аннулировать добавить убыток и тд.

**6. Интеграция с Национальным банком**

Клиент **заполнил и оплатил полис** и данные должны **передаваться посредству API Нац. банку**, и они со своей стороны **могли эти данные печатать в виде печатной формы полиса**.

**Требования к передаче данных:**

* Состав передаваемых данных: все сведения, заполненные на фронте (объект, заявление на оплату, покрытия, страхователь, риски), а также информация об оплате.
* Формат и транспорт: JSON по HTTPS (защищённый канал).
* Триггер отправки: успешная оплата полиса.
* Обработка: фиксация статуса успешной/ошибочной отправки; при ошибке — механизм повторной отправки.
* Результат на стороне Нацбанка: получение данных и возможность печатать **печатная форма полиса**.
* Номер полиса формирует Нац. Банк
* Учет и складирование полисов на стороне Нац. Банка
* Печатная форма

**7. Приложения**

* **Файл “Покрытия by Vladimir”** (тип: Excel)
* **Файл “Калькулятор”** (тип: Excel)