Суть приложения  
Клиент занимается прокатом фотобудок. В частности есть фотобудки, которые представляют из себя ipad укрепленные в стойке с освещением.  
Надо сделать приложение, которое позволит сделать фото и послать его по почте или SMS  
  
Каким образом происходит все  
Админ через админк создает новое событие указывая название и дату, после чего делает конфигурацию и отдает стойку клиенту, который через ipad делает фото  
Кроме фото можно сделать гифки и бумеранги – это по сути короткое видео которое проигрывается от начала до конца и обратно.

Для фото надо иметь возможность наложения фильтров  
пользователь после того как запустил приложение выбирает что хочет (фото бумеранг или гифку) делает фото (видео короткое) и если устраивает то посылает по почте или через sms вводя свои данные

После отправки возвращаемся на первый экран где новый пользователь также выбирает что делать и также посылает все

Серверная часть и дизйн с меня

Этап 0   
Видео по умолчанию  
  
Этап 1  
при нажатии на видео попадем на экран где выбираем что делаем

Фото гифки или бумеранг  
перед фотографированием идет обратный отсчет чтобы пользователь приготовился

Этап 2

После того как фото готово переходим на следующий экран где если хочет накладывает фильтры (черно белый сепия и т.п.) 5 фильтров где то

Этап 3  
после выбора фильтра или его отсутствию добавляем аксессуары  
(набор png картинок)

Этап 4   
Отправка по почте или sms

Если по sms то выводится экран с цифрами  
если по почте то стандартная клавиатура

Перед выбором еще выводится экран Дисклермер где пользователю предлагается что его данные будут сохранены в базе данных   
и пользователя выбор отказаться или согласиться

В зависимости от выбора пользователю или на почту, или на телефон приходит ссылка на изображение

Админка

В ней создаем событие (дата) имя клиента, тип мероприятия и тип фото будки

После чего начинаем параметраж

Выбираем видео для 0 этапа

1Фоновую картинку для первого этапа  
А также цвет кнопок и текстов для него

Цвет кнопок также будет отображаться на экране с обратным отсчетом

2 Фильтры у нас перепрограммированы и с ними ничего не делаем

3 Программируем создание фото гифок и бумеранга

А) сколько сек обратного отсчета (по умолчанию 5)  
Б) Для гифок скорость прокрутки (по умолчанию всегда 4 кадра)  
в) Для бумеранга также длину обратного отсчёта (длину видео от 5 до 15 сек)  
и скорость прокрутки  
3 Выбираем также коллекцию   png для данного события (Новый год, Хэллоуин и т.п.)  
4 Выбираем тексты для мейла или SMS

И на этом все

Дополнительно также нужно иметь возможность работы с дополненной реальность, то есть на первом этапе можно выбирать

То есть весь параметраж идет через админку   
Пользователь вначале выставляет код события (из 4 цифр) и дальше все автоматом идет

Нужно посчитать стоимость и срок (делаем под ipad)

Отдельно посчитать если добавим дополненную реальность

То есть будут созданы 3Д маски и их можно будет накладывать на лицо

<https://developer.apple.com/documentation/arkit/content_anchors/tracking_and_visualizing_faces>

я нашел такой принцип может быть какой то куплен sdk если луше распознается