

Техническое задание

Мобильное приложение для клиентов Казино "SOBRANIE"

1. Общие положения

1.1 Предмет разработки

Наименование программного обеспечения: Мобильное приложение Казино "SOBRANIE".

Приложение предназначено для:

- информирования клиентов казино об акциях и мероприятиях
- информирования клиентов об услугах и мероприятиях ресторана
- информирования клиентов казино о расписании и условиях работы покерного клуба
- предоставления клиентам возможности с помощью приложения получать информацию об игре на игровых автоматах
- регистрации клиентов казино при входе

1.2 Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к реализации мобильного приложения и браузерной панели управления приложением.

Подпись Заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их согласие с нижеследующими фактами и условиями:

- Исполнитель подготовил и разработал настоящий документ, именуемый Техническое Задание, который содержит перечень требований к выполняемым работам.
- Заказчик согласен со всеми положениями настоящего Технического Задания.
- Заказчик не вправе требовать от Исполнителя в рамках текущего Договора выполнения работ либо оказания услуг, прямо не описанных в настоящем Техническом Задании.
- Исполнитель обязуется выполнить работы в объеме, указанном в настоящем Техническом Задании.
- Заказчик не вправе требовать от Исполнителя соблюдения каких-либо форматов и стандартов, если это не указано в настоящем Техническом Задании.
- Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему согласованию между Сторонами.
- В процессе согласования могут быть разработаны дополнительные требования, которые оформляются дополнительным соглашением к Договору и соответствующим образом оцениваются.

2. Требования к дизайну

2.1. Требования к графическому дизайну

При разработке приложения должны быть использованы преимущественно серые и черные контрастные цветовые решения по требованиям Заказчика (должна быть соблюдена стилистика корпоративного сайта <http://www.sobranie-casino.com/>).

Оформление должно быть разработано в достаточно консервативном ключе. В дизайне приложения не должны присутствовать:

- мелькающие баннеры;
- много сливающегося текста;
- агрессивные цветовые сочетания, и графические решения.

Дизайн приложения должен быть адаптивный и работать корректно во всех устройствах (Android и IOS) с разрешением экрана 720x1280 пикселей, 1080x1920, 2560x1440, 640x1136 и 750x1334 пикселей соответственно.

2.2 Порядок утверждения дизайн-концепции

Этап 1. Концепция дизайна, 3 варианта и до 3 итераций (включительно).

Под итерацией понимается последовательность действий заказчика и исполнителя, состоящая из:

1. Разработка заказчиком дизайн-концептов в виде графических файлов в соответствии с требованиями заказчика.
2. Презентация дизайн-концептов заказчику с сопроводительными комментариями и пояснениями
3. Получение обратной связи от заказчика и принятие решения о завершении этапа или о начале новой итерации

Этап 2. Разработка дизайна для всех экранов приложения с применением выбранной концепции.

Изменение концепции дизайна в процессе выполнения этапа 2 повлечет за собой переработку готовых материалов, поэтому оплачивается как дополнительная услуга.

3. Функциональные требования

3.1 Классы пользователей

Клиенты:

1. Гость – неавторизованный пользователь:

- Регистрация в мобильном приложении
- Авторизация: ввод аутентификационных данных

2. Авторизованный пользователь без подтвержденного лично паспорта:

- Просмотр: профиль, акции и мероприятия, ресторан, контакты, расписание покерного клуба
- Редактирование: Профиль

3. Авторизованный пользователь с лично подтвержденным паспортом:

- Просмотр: профиль, акции и мероприятия, ресторан, контакты, расписание покерного клуба, история игр и контроль игры на игровых автоматах

Администратор системы:

- Доступ ко всем функциональным возможностям администрирования мобильного приложения в административной панели приложения
- Разделы – просмотр, добавление, редактирование, удаление
- Наполнение разделов – просмотр, добавление, редактирование, удаление

Редактирование приложения должно производиться в административной панели посредством браузера.

3.2 Требования к функционалу приложения (с описанием страниц)

iOS - версия 12 и выше

Android - версия 6.0 и выше

Web-интерфейс для back-end должен работать на Google Chrome (последняя версия)

Мобильное устройство должно поддерживать портретную ориентацию.

Главная страница мобильного приложения должна содержать графическую часть, навигационное меню, а также контентную область для того, чтобы посетитель мобильного приложения с первой страницы мог получить вводную информацию.

Основные блоки для главной страницы:

- Мероприятия и акции
- Ресторан
- Покерный клуб
- Игровой зал
- Контакты

Также иконка Профиля для быстрого доступа к личным данным

пользователя.

Вверху главной страницы отображается ФИО и статус пользователя. Редактироваться клиентом они не могут - ФИО, статус вводятся в базе данных казино и подтягиваются оттуда. Также, здесь должен быть предусмотрен быстрый доступ (по одному нажатию) к QR-коду клиента, по которому он сможет быстро войти в казино - на входе код сканируется специальным оборудованием Заказчика. Клиента регистрируют в базе данных казино при входе.

В QR-код средствами приложения (интеграция по генерации кода со сторонним сервисом) должен быть зашит номер телефона клиента, который он указывает и подтверждает при регистрации.

Также вверху, страницы предусматривается кнопка “Контакты” при переходе на которую показывается телефон казино с возможностью быстро позвонить, метка на карте по адресу с возможностью быстро перейти на карту - для этого должна быть использованы карты Google Maps. Информация о трансферах. В приложении должен быть доступен виджет чата Jivo, интеграцию с которым необходимо сделать в приложении через Jivo api: <https://www.jivo.ru/api/>

Приложение должно обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

Авторизация пользователя

В системе должна быть реализована авторизация по номеру телефона.

При первом запуске приложения пользователь должен пройти регистрацию.

Регистрация производится по номеру мобильного телефона.

Программное обеспечение должно осуществлять проверку введенного номера телефона и высылать SMS с кодом на телефон Клиента.

После успешного ввода кода-SMS Приложение запрашивает у Клиента Пароль для дальнейшего входа в Приложение.

Программное обеспечение должно осуществлять поиск и проверку введенного Телефона во внутренней системе казино, содержащей данные клиентов организации. При наличии данного номера телефона в профиль клиента подтягивается его ФИО, статус и другие личные данные и далее клиент приобретает роль авторизованного пользователя с подтвержденным паспортом (если есть в системе).

При отсутствии данного номера телефона в системе клиенту присваивается статус “авторизованный пользователь без подтвержденного паспорта” с соответствующими правами. После связи с администратором, посещения казино и подтверждения паспорта, когда администратор в базе предоставит ему статус “авторизованный пользователь с подтвержденным паспортом” и внесет в базу данных его телефон и остальные необходимые личные данные. При однократной авторизации клиент должен оставаться

авторизованным в приложении до нажатия «Выйти из учетной записи». После этого он должен попадать на страницу авторизации.

На странице авторизации и регистрации должны быть предусмотрены текстовые поля для ввода логина пользователя (номера телефона в соответствующем формате) и пароля, кнопка отправки формы, кнопка «Забыли пароль?» с повторной отправкой СМС на указанный номер телефона.

При неудачной попытке авторизации – появляется приглашение для повторной попытки авторизоваться с формой авторизации.

Данные для доступа (авторизации):

Логин – номер телефона в формате +7 (9xx) xxx-xx-xx

Пароль – строка содержащая от 8 символов, состоящая из A-z, 0-9.

При регистрации клиент должен подтвердить свое согласие с обработкой его персональных данных и политикой конфиденциальности (Условия соглашения - в отдельном попапе) и подтвердить достижение 18-летнего возраста. Также тут должно быть уведомление о необходимости подтвердить свои данные и паспорт при личном посещении казино.

Текст условий об “Обработке персональных данных” и “Политики конфиденциальности” предоставляет заказчик.

Функционал “Профиль клиента”

Для автоматического заполнения данных профиля клиента в мобильном приложении необходимо обеспечить интеграцию с базой данных казино для обеспечения импорта данных.

Импортируется ФИО и статус клиента. Клиент не может редактировать личные данные в приложении, но изменения данных о клиенте в базе данных казино должны подтягиваться в приложение. Также в Профиле должны быть предусмотрены настройка уведомлений – уведомление о новых появившихся мероприятиях и акциях, где можно отключить и включить соответствующие уведомления, в том числе все включить или все отключить – чекбоксы.

Тут же должна быть ссылка на индивидуальный QR-код с телефоном каждого клиента, который будет открываться и разворачиваться при нажатии.

QR-код должен быть отсканирован при входе в казино и в систему казино добавляется информация о пришедшем клиенте - номер карточки, время прихода.

Страница «Акции и мероприятия»

Должны быть предусмотрены цветные баннеры с событиями и акциями по тапу на которых открывается короткое описание события с возможностью поставить ссылку, при клике на которую пользователь переходит либо в

браузер либо во встроенный браузер. В случае акций в ресторане или покерном клубе - по тапу клиент должен переходить в этот раздел.

Страница «Ресторан»

В разделе “Ресторан” должно быть предусмотрено отображение Меню, Винной карты, Барной карты, Коктейльной карты. Акции ресторана должны открываться по тапу на виджет на которых открывается картинка с меню в попапе. Картинки с меню необходимо взять из соответствующего раздела сайта <https://www.sobranie-casino.com/ru/restaurant/>

Страница «Покерный клуб»

Отображение расписания турниров покерного клуба, условий участия в них, контактов организаторов, размера ставок. Подробности о турнире при тапе по каждому конкретному турниру в отдельном попапе. Информацию о расписании турниров вносим через админку мобильного приложения. Вид и пример информации расписания обозначен в разделе сайта казино <https://www.sobranie-casino.com/ru/poker/timetable>

Страница «Игровой зал»

Здесь клиент должен видеть историю своих игр с указанием: Номер игрового автомата, Баланс, Время начало игры, Время окончания игры, Средние ставки, Производитель игрового автомата. Эти данные приложение забирает от системы казино и показывает в этой вкладке. История игр по календарю (по умолчанию - выбрано Сегодня) с теми же показателями за каждую игру и общей статистикой.

3.3 Требования к административной панели приложения

Административная панель должна быть доступна в Google Chrome (последняя версия). Для администраторов должны быть доступны возможность:

-Акций и мероприятий казино. Через административную панель менеджер может создавать новые записи с картинками, ссылками и текстами. В админке по разделу Акции и мероприятий будет открываться список добавленных акций и мероприятий. На этой странице будет возможность добавить новую акцию или мероприятие. Если менеджер выберет новую или уже созданную акцию или мероприятие, то он сможет отредактировать ее и сохранить. Для каждой акции и мероприятия у менеджера есть возможность отправить новую акцию или мероприятие с Push-уведомлением. Для этого должна быть предусмотрена текстовое поле

и кнопка отправить Push-уведомление.

-Ресторан казино. Возможность менять картинками меню ресторана для менеджера ресторана, возможность редактирования и добавления новых меню и барных карт ресторана, редактировать номер телефона для бронирования столиков в ресторане, добавлять акции ресторана, возможность изменять и сохранять расписание турниров покерного клуба и добавлять новые.

-Покерный клуб казино. Менеджер выбирает раздел в админке “Покерный клуб”. У менеджера есть возможность изменять и сохранять расписание турниров покерного клуба и добавлять новые блоки с расписанием, которые будут отображаться в приложении пользователя. Менеджер может отправлять Push-уведомления, если посчитает нужным уведомить гостей об изменении расписания. Для этого должна быть предусмотрена текстовое поле и кнопка отправить Push-уведомление.

4. Требования к видам обеспечения

4.1 Требования к информационному обеспечению

Связь с базой данных и системой управления казино.

Требования к языкам программирования

Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML 5 и CSS 3.

Для реализации динамических страниц должен использоваться язык PHP 7.4.

4.2 Характеристики сервера

Серверная часть:

Операционная система семейства Unix (Linux)

Веб-сервер NGINX \geq 1.17 или Apache \geq 2.4

PHP \geq 7.2.5

Модули PHP: BCMath, ctype, Fileinfo, JSON, Mbstring, OpenSSL, PDO, Tokenizer, XML,

СУБД MySQL \geq 8

Возможность доступа к localhost по SSH протоколу.

2 пользователя БД.

