

СЕССИЯ 2

Модуль по организации контроля физического доступа к значимому объекту “ХранительПРО”

ТЕРМИНАЛ СОТРУДНИКА ОБЩЕГО ОТДЕЛА

Реализуйте терминал сотрудника общего отдела для работы с заявками, самостоятельно спроектировав графический интерфейс пользователя (ГИП).

Функционал сотрудника общего отдела:

- 1) авторизация по коду сотрудника (заранее определен в БД как тестовые данные);
- 2) просмотр списка заявок по всем данным, представленным в макетах (рисунок 3, рисунок 4);
- 3) фильтрация заявок по типу, подразделениям, статусу;
- 4) формальная проверка заявки в отдельном модальном окне с возможностью указания даты и времени посещения, редактирования и изменения статуса заявки.

Формальная проверка выполняется системой и сотрудником общего отдела:

- 1) система проверяет введенные данные на отсутствие в “черном списке” посетителей и выводит сообщение с информацией об отсутствии или наличии записи в “черном списке” сразу при открытии окна с подробной информацией по заявке сотрудником общего отдела для формальной проверки (открытие модального окна для формальной проверки по заявке инициирует проверку по “черному списку”);
- 2) если система выдала сообщение о наличии записи по заявителю на посещение в “черном списке”, то статус заявки автоматически меняется на “Отклонена” и всем заявителям направляется сообщение “Заявка на посещение объекта КИИ отклонена в связи с нарушением Федерального закона от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
- 3) сотрудник общего отдела не может изменить решение системы об отклонении заявки в ручном режиме, то есть сотрудник при открытии окна формальной проверки не может редактировать данные по заявке, в интерфейсе все данные по заявке доступны только для просмотра, изменение статуса невозможно;
- 4) если система выдала сообщение об отсутствии записи в “черном списке”, сотрудник общего отдела проверяет данные на правильность заполнения, устанавливает дату и время посещения, меняет статус на “Одобрена”, и всем заявителям направляется сообщение “Заявка на посещение объекта КИИ одобрена, дата посещения: XX.XX.XXXX, время посещения: XX.XX;
- 5) если сотрудник обнаружил недостоверные данные в заявке, например номер паспорта 11111111 и прочее, сотрудник указывает статус заявки “Отклонена” и всем заявителям направляется сообщение “Заявка на посещение объекта КИИ отклонена в связи с нарушением Федерального закона от 26.07.2017 № 194-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статью 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" по причине указания заявителем заведомо недостоверных данных”;

б) если сотрудник обнаружил отсутствие прикрепленных файлов, расхождение количества прикрепленных файлов или низкое качество прикрепленных файла(-ов), то указывается статус заявки “Отклонена” и всем заявителям направляется сообщение “Заявка на посещение объекта КИИ отклонена в связи с нарушением Федерального закона от 26.07.2017 № 194-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статью 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" по причине указания заявителем заведомо недостоверных данных”.

“Черный список” - это данные по лицам, ранее посещавшим объект и допустившим нарушения по правилам посещения объекта КИИ. Порядок ручного формирования списка будет реализован в терминале сотрудника подразделения. Система автоматически добавляет пользователя в “черный список”, если дважды была отклонена заявка по причине указания заявителем заведомо недостоверных данных.

ТЕРМИНАЛ СОТРУДНИКА ОХРАНЫ

Реализуйте терминал сотрудника охраны для управления посещениями, самостоятельно спроектировав графический интерфейс пользователя (ГИП).

Функционал сотрудника охраны:

- 1) авторизация по коду сотрудника (заранее определен в БД как тестовые данные);
- 2) просмотр списка одобренных заявок по всем данным, представленным в макетах (рисунок 3, рисунок 4);
- 3) фильтрация заявок по дате, типу, подразделениям;
- 4) поиск заявки по фамилии, имени и отчеству или номеру паспорта(при групповом посещении достаточно найти одного заявителя);
- 5) работа с заявкой в отдельном модальном окне с возможностью указания разрешения на доступ на территорию;
- 6) работа с заявкой в отдельном модальном окне с возможностью указания времени убытия посетителя/посетителей.

Для разрешения на доступ в интерфейсе сотрудника охраны реализуйте элемент управления, по нажатию на который система дает сигнал о разрешении на проход (в рамках чемпионата - системный звук), открывает турникет (в рамках чемпионата - отправка сообщения на сервер об открытии турникета) и фиксирует время начала посещения в базе данных.

ДИАГРАММА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработайте диаграмму деятельности добавления посетителя в «черный список».

DATA DICTIONARY

Разработайте словарь данных – набор информации, описывающий, какой тип данных хранится в базе данных, их формат, структуру и способы использования данных. Обратите внимание на соответствие вашей базы данных и словаря данных. Используйте подходящие типы данных, ограничения и форматы. Отрадите в документе ограничения, определенные в таблицах, включая первичные ключи, отношения внешнего ключа с другими таблицами и ненулевые ограничения. Не забудьте сделать необходимые пояснения и комментарии к неоднозначным полям.

Проверка словаря данных будет выполнена по итогам работы сессий 1-4.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ WIREFRAME

Разработайте wireframe для мобильного клиента. Мобильное приложение предназначено для сотрудника охраны.

Функционал сотрудника охраны:

- 1) авторизация по коду сотрудника (заранее определен в БД как тестовые данные);
- 2) просмотр списка одобренных заявок по датам, подразделениям и типам;
- 3) фильтрация заявок по дате, типу, подразделениям;
- 4) поиск заявки по QR-коду;
- 5) работа с найденной заявкой в отдельном окне с возможностью указания разрешения на доступ на территорию;
- 6) работа с заявкой в отдельном окне с возможностью указания времени убытия посетителя/посетителей.

Важно, чтобы в wireframe была отражена логика переходов по окнам (описание, указатели, стрелки или др.).

Ваша задача в сессии 2 – только проектирование wireframe мобильного приложения.

Результат проектирования предоставьте на проверку в любом формате.