Подсистема «Управление потоком пациентов»

Реализовать интерфейс и функционал следующей функции

1. Функция «Регистрация пациентов»

Реализуйте функцию «Регистрация пациентов» в декстоп-интерфейсе, обеспечьте работу следующего функционала:

* Введение информации о пациенте (ФИО, паспортные данные, место работы, страховой полис (номер, срок действия), страховая компания и т.д.).
* Присвоение идентификационного кода медицинской карте, с возможностью автоматической проверки на наличие пациента в БД после ввода и сохранения в БД данных о пациенте.
* Для автоматического распознавания идентификационного кода медицинской карты должна использоваться технология QR-кодов и в дальнейшем магнитные (бесконтактные, смарт и т.п.) пластиковые карты. В связи с этим необходимо реализовать генерацию QR-кода по идентификационному коду клиента (для дальнейшей печати), а также возможность чтения кода (на текущий момент достаточно по выбранному фото) с отображением информации о найденном пациенте.
* Возможность подготовки (заполнение) необходимых сопутствующих документов: договор на медицинское обслуживание и согласие на обработку персональных данных в формате .docx (шаблоны будут предоставлены в ресурсах).
* Прикрепление к электронной медицинской карте фотографии пациента.