Задача заказчика:

Студент, лежа на диване с телефоном, входит в свой личный кабинет, пройдя авторизацию. В строке меню он находит опцию «Справки», кликнув которую, он выбирает тип справки. Т. к. у него есть доступ в личный кабинет, то это означает, что он все еще не отчислен. Кроме того, если он получает стандартную справку, то вся необходимая информация для формирования документа уже есть в базе данных, и никаких дополнительных проверок со стороны деканата не требуется. Студент может выбрать опцию меню скачать готовый документ, заверенный ЭЦП декана. Все! Задача выполнена.

1. Бизнес –требования:

Заказчику необходимо приобрести ИС «Заказ и получение справки из деканата». Наличие такой системы позволит сократить время, затрачиваемое на создание и выдачу стандартной справки с 2 дней до нескольких минут ( меньше или равно 5).

1. Пользовательское требование:

Необходимо разработать ИС , позволяющую пользователю (обучающемуся) получить справку дистанционно, затратив при этом минимальное необходимое время ( меньше или равно 5 минут).

1. Продуктные требования:
   1. Функциональные требования:
      1. Для реализации бизнес и пользовательских требований необходимо разработать модуль «Заказ и получение справки из деканата» и интегрировать его в ИС университета. С этой целью необходимо модернизировать личный кабинет студента путем добавления в меню раздела «Справки», а также разработки новой задачи, исключающей дополнительную проверку статуса обучающегося (исключен/не исключен). Т.е. согласно данному правилу, если обучающийся имеет доступ в личный кабинет, то его статус соответствует утверждению «Пользователь является обучающимся». Если пользователь не проходит авторизацию при входе в личный кабинет, то его статус «Не является обучающимся» (при этом система выводит сообщение «Неверный логин и/или пароль»).
      2. Для получения справки необходимо выбрать раздел меню «Справки». Система выводит дополнительную опцию меню, предоставляя варианты выбора разных типов справок.
      3. При выборе одного из вариантов система отображает на экране форму с макетом справки. Т.к. справка стандартная, все реквизиты документа проставляются автоматически из университетской базы данных. Пользователь имеет возможность визуально проверить правильность макета справки. Кликнув кнопку «Ок», документ заверяется ЭЦП декана, приобретая статус документа, и становится доступным для выгрузки из ИС.
      4. В нижней части формы макета справки появляется дополнительное модальная форма, содержащая поле ввода с полным именем файла документа с возможность редактирования, а также кнопки «Выгрузить» и «Отменить». Нажатие кнопки «Отменить» приводит к выходу из формы макета справки. Нажатие кнопки «Выгрузить» запускает процесс выгрузки файла документа на диск.
   2. Нефункциональные требования:
      1. Интегрируемый модуль работает в составе ИС университета, поэтому требование к дизайну, безопасности, программно-аппаратного окружения должны в полной мере соответствовать основному сайту университета.
      2. Характеристики производительности, результаты нагрузочного и стресс-тестирование не должны быть ухудшать аналогичные характеристики основного сайта.