Подсистема расписания, разработанная командой “DoorDatchik”

Ключевые процессы, автоматизируемые подсистемой

* Проведение дистанционных занятий
* Получения актуального расписания
* Учет посещаемости студентов

Описание требуемого функционала в соответствии с указанными процессами

Разработанная подсистема должна обеспечивать доступ студентов к расписанию занятий с указанием дисциплины, преподавателя, времени проведения занятия, группы, а также ссылкой на возможное дистанционное занятие. Доступ должен быть реализован в виде веб-платформы, а также мобильного приложения.

Также, для удобства использования системы необходим ряд фильтров, обеспечивающий быстроту обработки информации: фильтрация по дате, дисциплине, преподавателю, номеру группы.

Помимо этого, необходимо предусмотреть возможность импорта данных в приложения календаря на смартфоне студентов, благодаря чему можно автоматизировать напоминания о предстоящих занятиях.

Так как функционал приложения связан с работой с людьми необходимо реализовать возможность чата, благодаря которому пользователи смогут прояснять неясные для них моменты.

В арсенале преподавателя будет функция распознавания лиц с помощью мобильного приложения: преподаватель сможет фотографировать студента для его последующей верификации и отметки об присутствии его на занятии. Эта функция позволит преподавателю отсеивать студентов, которые не принадлежат к определенной группе, а также оптимизировать их учет.

Важным пунктом является то, что приложение оптимизированно для людей с ограниченными возможностями зрения.

Описание процесса интеграции продукта команды с существующими информационными системами

Для авторизации пользователей, а также получения и хранения их данных, можно использовать внутреннюю информационную систему НовГУ, которая хранит логин\пароль студента или преподавателя, а также его персональные данные.

Разработанная подсистема будет брать данные пользователей, а также использовать уже существующие логин и пароль, что позволит включить приложение в информационную систему НовГУ и обеспечить комфортное пользование системой.

Описание существующих рисков и барьеров при разработке и внедрении продукта

Необходимо будет распределить роли администраторов системы среди персонала НовГУ, а также провести инструктаж. Помимо этого, необходимо будет провести презентацию системы для студентов. Возможными рисками является то, что на должность администраторов данной системы может оказаться мало желающих. Также, студенты могут отдавать предпочтение мессенджерам, в которых у них установлена связь с преподавателем.

Также, мобильное приложение на данном этапе разработано только для смартфонов с ОС Android, что автоматически отсекает аудиторию с техникой Apple.

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что определенные риски есть. Однако, при правильной организации рабочих процессов, а также грамотной презентации подсистемы – риски могут быть существенно снижены.

Согласование требований к продукту и готовности к его внедрению со стороны администрации университета

Комментарии о разработанной подсистеме:



