**Цифровая платформа для БГУ**

**Цель проекта: разработка и поддержка студентами единой как для студентов, так и для преподавателей платформы, которая будет содержать необходимые для обучения в университете модули.**

Необходимо реализовать систему из двух модулей: «Личный кабинет» и «Календарь». Они должны соответствовать следующему описанию.

«Личный кабинет» является основой приложения. Необходимо реализовать 3 основных типа аккаунта (студент, преподаватель, деканат). От типа зависит интерфейс и список возможностей пользователя. Также необходимо добавить теги аккаунта. Теги дают дополнительные возможности по модерации и поддержке приложения (например, для студентов, которые занимаются добавлением информации в календарь событий). Профиль студента и преподавателя должен создаваться автоматически на основе имеющихся в Университете данных. Профиль и, как следствие, доступ к приложению может иметь только преподаватель и студент БГУ. Кроме того, необходимо добавить возможность просмотра профиля другого пользователя с учетом того, какую информацию он захочет оставить доступной для других.

Модуль «Календарь» должен состоять из двух частей: расписание и календарь событий. В календаре событий должны быть реализованы различные события (мероприятия) факультета/университета на ближайший срок. Также необходимо добавить фильтр, чтобы студент мог выбирать какой тип мероприятий его интересует. Вторая часть данного модуля должна представлять собой электронное динамическое расписание занятий. Кроме предмета, преподавателя и места проведения необходимо реализовать просмотр пометок преподавателя к занятию. В качестве пометки может быть как какой-либо комментарий преподавателя, домашнее задание и т.п. Кроме того, нужно добавить систему уведомлений об изменении расписания (например, пара добавлена, пара отменена, добавлена метка к паре).

Для модерации процесса добавления мероприятий, а также информации личного кабинета необходимо реализовать следующие роли и соответствующий функционал:

1. Студент – может просматривать общую информацию других студентов/преподавателей, просмотр персональной информации, просмотр уведомлений, расписания, просмотр платных услуг, предложение мероприятий в календаре, просмотр этих же мероприятий. Также роль Студент может иметь два тега: Организации БГУ, которые могу добавлять университетские мероприятия, и Организации РФиКТ, которые могут добавлять мероприятия на уровне факультета.
2. Преподаватель – может просматривать свою личную информацию, общую информацию о себе, своё расписание, а также может сделать запрос на отмену/добавление пары.
3. Методист – редактирование персональной и общей информации студента/преподавателя. Создание/редактирование/удаление уведомлений. Создание/изменение расписания. Обработка запросов от Преподавателя.
4. Администратор – создание/редактирование/обновление/удаление Студента или Методиста.
5. Ковальчук Владимир – разработка RestAPI/WebServer (PHP v7, Node.js, Express.js)
6. Лишаненко Владимир – iOS разработчик (Swift)
7. Мелешкевич Алексей – iOS разработчик (Swift)
8. Трухов Илья – iOS разработчик (Swift)
9. Марков Никита – Android разработчик (Kotlin)
10. Катющенко Дмитрий – Android разработчик (Kotlin)
11. Устинский Назар – Android разработчик (Kotlin)
12. Решетняк Анастасия – iOS разработчик (Swift)