**Белорусский Государственный Технологический Университет**

Лабораторная работа №12 по дисциплине:

*“Технология разработки программного обеспечения”*

*Постановка требований к разработке модуля интерактивного расписания для проекта BSTUdent Hub*

Поручитель:

*Скалкович Станислав Леонидович*

Исполнитель:

*Чигоя Никон Милорадович*

Минск 2021 г.

Содержание:

* Описание разрабатываемой программы
* Описание основных требований
* Входная информация
* Выходная информация
* Описание структуры страницы
* Описание дизайна
* Описание адаптивности
* Правила наименования классов, идентификаторов, папок и файлов
* Тестирование
* Инструкции по работе с GitHub
* Сроки исполнение задачи

**Описание разрабатываемой программы:**

Программа Интерактивный календарь нацелена на упрощение работы с расписание занятий студентов первого курса. Пользователи могут в любое время ознакомится с краткой информацией о текущей и последующих парах, какая пара сейчас идет, сколько времени осталось до конца пары, ФИО преподавателя дисциплины, кабинет и корпус где ведется дисциплина. Программа также должна помочь с адаптацией к учебе первокурсников.

**Описание основных требований:**

* Рабочая область программы должна находить строго в отведенном для нее месте на странице в article с Id “workspace”.
* Расписание должно занимать все пространство рабочей области.
* Должна быть реализована кнопка выбора расписания по номеру группы.
* В рабочей области должно располагаться расписание, которое соответствует расписанию выбранной группы и номеру рабочей недели.
* В расписании должна подсвечиваться область с дисциплиной (цвет подсветки в зависимости от дизайна) которая идет на данный момент времени.
* При наведении курсора и его фиксировании на дисциплине на время 0.3 сек должно всплывать окно с информацией о дисциплине.

*В окне должна быть информация:*

* Полное название дисциплины.
* Аудитория с номером корпуса или место проведения пары.
* Время начала пары.
* Время конца пары.
* Время до конца пары.
* ФИО и фотография преподавателя.
* Для физкультуры сделать расширенное окно с информацией о всех физруках.