

Р. О. Сеглин, С. Ф. Маслович
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

МИКРОСЕРВИС ОТОБРАЖЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ УНИВЕРСИТЕТА

В современном мире все активнее набирает обороты кампания различных организаций по отказу от бумаги. И это не просто так, ведь отказ от бумаги – это отличная возможность помочь защитить окру-

жающую среду, а также неплохо сэкономить. Поэтому становится актуальным вопрос о цифровизации различных сфер жизни.

Разработанный микросервис отображения расписания занятий университета – это электронный аналог бумажного расписания, но при этом имеющий дополнительный полезный функционал – показ расписания занятий, проводимых конкретным преподавателем.

Для реализации микросервиса задействованы такие языки программирования, как JavaScript, Java и его фреймворк Spring, в качестве базы данных используется текстовый формат обмена данными JSON. За визуальное оформление отвечают язык разметки HTML и каскадные таблицы стилей CSS. На рисунке 1 представлена главная страница микросервиса, на которой пользователь может либо выбрать интересующую его группу, либо произвести поиск по какому-либо преподавателю.

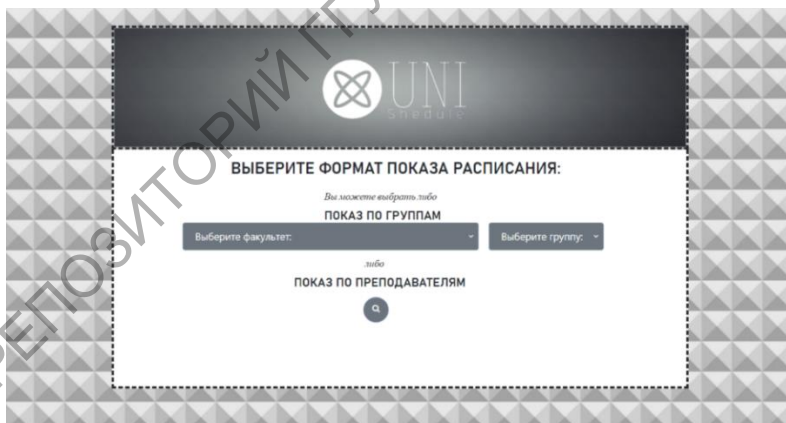


Рисунок 1 – Стартовый экран

Микросервис также отображает расписание занятий исходя из текущей недели – под чертой или над чертой. Вдобавок к вышесказанному, данный микросервис имеет оригинальное оформление, что является дополнительным весомым отличием от бумажного расписания.