

МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ НА ПЛАТФОРМЕ WINDOWS PHONE 8.1

Бобрик Р. В.

*УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь,
e-mail: romanbobrik@tut.by*

На сегодняшний день широкое применение получили мобильные устройства. В этой связи стало актуальным разработать мобильное приложение, которое позволило бы студентам и преподавателям получать расписание занятий, используя мобильное устройство.

Приложение представляет собой несколько навигационных страниц с элементами управления, с помощью чего осуществляется взаимодействие с пользователем. Посредством мобильного приложения пользователь через интернет общается с API расписания занятий университета, которое в свою очередь извлекает запрашиваемые данные из базы данных. Эти данные в формате JSON отправляются в приложение, которое обрабатывает информацию и выводит в удобном для пользователя виде. Таким образом, приложение делится на клиентскую и серверную части. Серверная часть реализована средствами языка программирования PHP с применением фреймворка Slim, клиентская же часть – связкой языка программирования JavaScript и языка разметки HTML. В приложении предусмотрено кэширование данных с целью экономии трафика, а также реализована возможность сохранять студенческие группы либо преподавателей в «избранное», что позволяет пользователю получать интересующее расписание занятий, приложив минимум усилий.