

Секция 2.

REST-API ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПА К ДАННЫМ ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА СТОРОННИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

Иващенко Г.С., Росляков И.Н.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков

Эффективность современных веб-приложений определяется, главным образом, по количеству уникальных пользователей ресурса. Одним из путей увеличения аудитории пользователей является предоставление ограниченного доступа к возможностям и данным приложения сторонними ресурсами, тем самым включая их аудиторию. В работе рассмотрено решение проблемы коммуникации между разработанным приложением для учета успеваемости учащихся и сторонними приложениями. Обращения к веб-сервису электронного журнала выполняются по URL-адресам, соответствующим контроллерам REST-API. В приложении используется ограничение доступа сторонним приложениям, используя ключ безопасности, что позволяет также отслеживать источник получаемых данных методами GET и POST, от стороннего приложения или в самом веб-сервисе. Возможна гибкая настройка формата возвращаемых данных в виде XML или JSON. Отмечены недостатки предложенного решения, такие как отсутствие стандарта API, недостаточная поддержка кодов ответов сервиса и ограниченная возможность тестирования.

Георгій Станіславович Іващенко, 067-751-85-90, ст. викладач кафедри ЕОМ,
Харківський національний університет радіоелектроніки, просп. Науки, 14.
heorhii.ivashchenko@nure.ua

Росляков Ігор Миколайович, 066-16-62-311, студент кафедри ЕОМ,
Харківський національний університет радіоелектроніки, пр. Науки, 14.
ihor.rosliakov@nure.ua