

Секция 2.

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ASP.NET IDENTITY**

Иващенко Г.С., Сас В.А., Росляков И.Н.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков

В связи с распространением web-приложений особую важность приобрела проблема безопасности хранения данных аккаунтов пользователей, и для ее обеспечения используется несколько механизмов, таких как идентификация пользователей, управление правами доступа к важным ресурсам, а также защита данных на транспортном уровне. В докладе рассмотрены особенности использования технологии ASP.NET Identity, которая включает в себя функционал для логирования, поддержки различных ролей пользователя, авторизации (в том числе и через социальные сети), декларативной аутентификации. Identity поддерживает работу со всеми инфраструктурами ASP.NET: ASP.NET MVC, веб-формы, веб-страницы, веб-API и SignalR. Среди преимуществ ASP.NET Identity следует отдельно выделить поддержку NoSQL-подходов и возможность использования хранилищ Azure Table Storage и SharePoint, помимо стандартного MS SQL Server. В работе рассмотрена возможность кастомизации приложения, используя технологию OWIN, которая обеспечивает модульность системы и независимость от System.Web.

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

Сас Владислав Анатолійович, 050-84-23-862, студент кафедри ЕОМ,  
Харківський національний університет радіоелектроніки, пр. Науки, 14.  
vladyslav.sas@nure.ua

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