



Task 10

ASP.NET WEB PAGES

EPMR-TCSR

Legal Notice: This document contains privileged and/or confidential information and may not be disclosed, distributed or reproduced without the prior written permission of EPAM®.

CONFIDENTIAL | Effective Date: 2015-09-28

10.1. WEB UI

Добавить к приложению «Пользователи и награды» из задания 6 визуальный интерфейс на основе ASP.NET Web Pages.

Приложение должно позволять выполнять все те же действия, что и консольная версия.

- Ранее написанная архитектура не должна подвергаться изменениям;
- Допускается изменение ранее написанного кода с целью исправления ошибок;
- Работоспособность консольного приложения не должна пострадать;
- Web-приложение должно корректно работать в двух последних версиях Chrome и Edge 13.

10.2. CRUD APPLICATION

Расширить функциональность приложения до CRUD-полной: добавление, редактирование, удаление и просмотр перечня его сущностей.

- Реализация нового функционала для консольного приложения не требуется, но предыдущая функциональность не должна пострадать;
- При удалении награды, выданной кому-либо, пользователю должен предоставляться выбор: удалить эту награду у всех пользователей или отказаться от запрошенной операции.

10.3. IMAGES

Реализовать возможность добавления к пользователям и наградам изображений, загружаемых пользователем самостоятельно. Предусмотреть корректное масштабирование загружаемых изображений, а также картинку-заглушку в случае отсутствия изображения.

10.4. SECURITY

Добавить в приложение ролевую модель. Предусмотреть форму входа в систему (в заголовке любой страницы) и окно регистрации нового пользователя. Права групп:

- Анонимные пользователи (гости) — просмотр перечня «пользователей» (из приложения, а не тех, что зарегистрировались) без указания наград;
- Зарегистрированные пользователи — просмотр перечня «пользователей» и вручённых им наград;
- Администраторы — просмотр и редактирование перечня «пользователей» и вручённых им наград, просмотр и редактирование перечня наград, назначение и снятие административных прав с зарегистрированных пользователей (хотя бы один администратор должен быть изначально).

Модуль аутентификации должен быть написан с возможностью последующей замены его на другую реализацию.