

|  |
| --- |
| Task 7.2  role-playing game |
| EPAM XT COMMUNITY |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



## ROLES

Добавить в приложение ролевую модель. Предусмотреть окно входа в систему и окно регистрации нового пользователя. Права групп:

• Анонимные пользователи (гости) — запрет пользования приложением, переброс на страничку логина. Возможность зарегистрироваться.

• Зарегистрированные пользователи — просмотр перечня «пользователей» и вручённых им наград, просмотр перечня наград;

• Администраторы — просмотр и редактирование перечня «пользователей» и вручённых им наград, просмотр и редактирование перечня наград;

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

## DATABASE

Реализовать базу данных Microsoft SQL Server для хранения данных приложения. База данных должна быть приведена к третьей нормальной форме.

**Желательно** (но не обязательно) написать хранимые процедуры для операций над данными.

Написать реализацию DAL для приложения, основанную на созданной БД. В качестве технологии доступа использовать присоединённую модель ADO.NET.

• Ранее написанная архитектура не должна подвергаться изменениям;

• Допускается изменение ранее написанного кода с целью исправления ошибок;

• Работоспособность предыдущей версии DAL не должна пострадать;

• Выбор используемой реализации DAL определяется на основании значения параметра в файле конфигурации.