

PL

HomePage/MyAccount	MyAccount/MyCourses
/Authorization	/MySkills
/Registration	
/AdminPage	AdminPage/AddCourse
/Courses	/EditCourse
	/DeleteCourse

Для работы с пользователем будут реализованы классы для ввода/вывода данных в консольном режиме

BLL

User Logic:
Registration
Authentication
Validation
Skills improving

Admin Logic:
Admin
(Operations: add, edit, delete courses)

Course Logic:
CourseProgress

Также в этом слое будут содержаться различные DTO в зависимости от того, какие данные будут необходимы для классов. Например: для каждого типа материалов свой DTO, при этом возможно наследование, если есть схожие поля.

При этом каждый класс будет реализовывать свой интерфейс.

DAL

Entities

User
Course
Skill
Material

Repositories

IRepository: - интерфейс
CRUD будет реализован
операции в других
и другие репозиториях в
которых будут
CRUD операции

Education Context

- будет
представлять
нашу БД

Что касается работы с текстовым файлом, то реализация интерфейса будет содержать логику работы с файлом, где будет храниться информация.