

Администрирование информационных систем

02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, направленность (профиль) - разработка и администрирование информационных систем

<http://vikchas.ru>

Лабораторная работа 3

Тема «Модели, репозиторий и база данных SQL» Sport-03»

Часовских Виктор Петрович

доктор технических наук,
Профессор кафедры ШИиКМ
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет

Екатеринбург 2024

Создание ИС начинается с определения моделей, их свойств, вспомогательных компонент для управления создаваемой базы данных. В работе создается база данных Microsoft SQL.

Изучаемое приложение под названием SportsStore соответствует классическому подходу, который повсеместно используется в онлайн-магазинах.

Мы рассмотрим и создадим онлайн-каталог товаров, который потребители могут просматривать по категориям и страницам, корзину для покупок, куда пользователи могут добавлять и удалять товары, и форму оплаты, где потребители могут вводить сведения, связанные с доставкой.

Кроме того, мы изучим административную область, которая включает в себя средства создания, чтения, обновления и удаления (create, read, update, delete - CRUD) для управления каталогом товаров, и защитим ее так, чтобы изменения могли вносить только зарегистрированные администраторы.

Разумеется, пример ориентируется на ASP.NET Core MVC, поэтому интеграция с внешними системами, такими как база данных, предельно упрощена, а определенные части приложения, например, обработка платежей, вообще отброшены.

В библиотеке сайта vikchas.ru эту проверку выполняет проект Your First MVC Application и скриншоты выполнения.

Для выполнения работы необходимо из библиотеке сайта vikchas.ru загрузить:

АИС 03 Лабораторная работа 3 Тема «Модели, репозитарий и база данных SQL» Sport-03 AIS03 и распаковать программой RAR. Получиться проект Visual Studio;

АИС 03 Лабораторная работа 3 Тема «Скриншоты выполнения загруженного проекта». Распаковывать программой RAR.

Необходимо выполнить проект работы и сравнить результаты с скриншотами.

Привести описания проекта, акцентируя внимание на моделях, репозитории и базах данных. Подготовить свой вариант проекта выделяя функции пользователя и администратора в отдельной таблице. Язык русский, примеры понятные для восприятия каталогов, 8-9 значений.

Благодарю за внимание!

