**Изменение персонажей и сильная леди  
  
Прекрасно передана противоречивость поступков героев, дискуссия о правах разного рода существ (в данном случае - людей и демонов). Отдельно отмечу умение авторов на основе имеющегося бэкграунда создать новую примечательную историю знакомых всем персонажей.  
  
Так, в игровом мире DMC Леди (она же Мэри) - профессиональная охотница на демонов, которая, будучи человеком без суперсил, кромсает исчадия ада направо и налево.  
  
По своей натуре, Леди - смелая, волевая, но заносчивая и токсичная девушка, которая в любой момент кинет Данте на деньги, прикарманив большую часть гонорара даже за совместное выполнение миссии. Такой она стала не просто так.  
  
В новом аниме ее личность передана отлично. Да, история другая, но основа остается той же.**

**ЗАДАНИЕ   
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

**(2025 год)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования** | 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| **Наименование квалификации (направленности)** | Разработчик веб и мультимедийных приложений |
| **Вид аттестации** | Государственная итоговая аттестация |
| **Уровень демонстрационного экзамена** | Базовый |
| **Шифр варианта задания** | В2\_КОД 09.02.07-3-2025-БУ |

**Вариант № 2**

**Модуль № 1:**   
Проектирование и разработка информационных систем  
**продолжительность выполнения модуля задания: 1 ч. 30 мин.**

Текст задания: **Разработать информационную систему для соответствующей предметной области.**

Инструкция к выполнению практической части:

Для разработки используйте предоставленный сохраненный файл с базой данных[[1]](#footnote-1). Разработайте минимально необходимый интерфейс для данной информационной системы. Используйте все знания в области языков разметки и программирования, но не забывайте что избыточность кода-моветон, а кодовое разнообразие – признак хорошего вкуса. Каждый раздел системы должен иметь свою отличительную черту.

Описание предметной области:

Портал «Буквоежка» представляет   собой информационную систему обмена книгами среди пользователей. Перед началом использования портала пользователю необходимо пройти процедуру регистрации. В ходе регистрации пользователь    указывает данные о себе (ФИО, телефон, адрес электронной почты, логин и пароль) .

Войдя в систему, пользователь может сформировать личную карточку, указав имеющуюся у него книгу, которой он готов поделиться, либо указать книгу, которую он хотел бы получить в свою библиотеку.

Личные карточки заказчиков хранятся в системе.

После подачи заявки на добавление карточки администратор может подтвердить или отклонить добавление карточки в реестр карточек для просмотра другими пользователями.

Интерфейс разрабатываемой системы должен содержать ссылки для перехода на разделы системы.

Основной функционал информационной системы:

1. Страница регистрации. На данной странице необходимо предусмотреть добавление пользователя в систему. Пользователю необходимо предоставить возможность ввести уникальный логин, пароль (минимум 6 символов), ФИО (символы кириллицы и пробелы), телефон, адрес электронной почты (формат электронной почты). Все поля обязательны для заполнения. По кнопке «Зарегистрироваться» пользователь должен заноситься в базу.
2. Страница авторизации. На данной странице необходимо предусмотреть возможность ввода логина и пароля для зарегистрированных пользователей.
3. Страница просмотра карточек. На данной странице авторизованный пользователь имеет возможность просмотреть свои добавленные карточки (с возможностью их удаления), а также архивные карточки, отклоненные администратором либо самостоятельно удаленные пользователем как не актуальные.
4. Страница формирования карточки. Пользователь указывает: автора книги, название книги. Дополнительно устанавливается элемент типа Radio Button рядом с пунктом «Готов поделиться» и «Хочу в свою библиотеку». Данные поля являются обязательными для заполнения. После формирования карточки и нажатии на кнопку «отправить», карточка направляется на рассмотрение администратору портала.

5. Панель администратора. Доступ в панель администратора осуществляется по логину admin и паролю bookworm. В панели администратора видны все карточки пользователей. Администратор может опубликовать карточку пользователя, либо отклонить её публикацию с указанием причины отклонения.

**Модуль № 2:**   
Разработка дизайна веб-приложений

**продолжительность выполнения модуля задания: 1 ч. 00 мин.**

Текст задания:

**Разработать информационную систему для соответствующей предметной области.**

Инструкция к выполнению практической части:

Для разработки используйте предоставленный сохраненный файл с базой данных[[2]](#footnote-2). Используйте все знания в области языков разметки и программирования, но не забывайте что избыточность кода-моветон, а кодовое разнообразие – признак хорошего вкуса. Каждый раздел системы должен иметь свою отличительную черту. Не перегружайте вашу разработку обилием цветов, оставьте это для живописцев. При разработке поставьте себя на место потенциального клиента и постарайтесь создать идеальную информационную систему.

Вам необходимо также разработать дизайн всех страниц для использования со смартфоном с разрешением 390x844 px. Дизайн можно представить в виде файлов изображений .png (отдельное изображение для каждой страницы), либо в виде .html файлов (отдельный файл для каждой страницы).

Интегрировать дизайн в разрабатываемую информационную систему не требуется.

Описание предметной области:

Портал «Буквоежка» представляет   собой информационную систему обмена книгами среди пользователей. Перед началом использования портала пользователю необходимо пройти процедуру регистрации. В ходе регистрации пользователь    указывает данные о себе (ФИО, телефон, адрес электронной почты, логин и пароль) (логины разных пользователей не должны совпадать).

Войдя в систему, пользователь может сформировать личную карточку, указав имеющуюся у него книгу, которой он готов поделиться, либо указать книгу, которую он хотел бы получить в свою библиотеку.

Личные карточки заказчиков хранятся в системе.

После подачи заявки на добавление карточки администратор может подтвердить или отклонить добавление карточки в реестр карточек для просмотра другими пользователями.

Интерфейс разрабатываемой системы должен содержать кнопки для перехода на разделы системы.

Основной функционал информационной системы:

1. Страница регистрации. На данной странице необходимо предусмотреть добавление пользователя в систему. Пользователю необходимо предоставить возможность ввести уникальный логин (кириллица, не менее 6 символов), пароль (минимум 6 символов), ФИО (символы кириллицы и пробелы), телефон (в формате +7(XXX)-XXX-XX-XX), адрес электронной почты (формат электронной почты). Все поля обязательны для заполнения. По кнопке «Зарегистрироваться» пользователь должен заноситься в базу, если поля прошли валидацию.
2. Страница авторизации. На данной странице необходимо предусмотреть возможность ввода логина и пароля для зарегистрированных пользователей. Попытки некорректного ввода логина и пароля должны сопровождаться сообщениями.
3. Страница просмотра карточек. На данной странице авторизованный пользователь имеет возможность просмотреть свои добавленные карточки (с возможностью их удаления), а также архивные карточки, отклоненные администратором либо самостоятельно удаленные пользователем как не актуальные.
4. Страница формирования карточки. Пользователь указывает: автора книги, название книги. Дополнительно устанавливается элемент типа Radio Button рядом с пунктом «Готов поделиться» и «Хочу в свою библиотеку». Данные поля являются обязательными для заполнения. Дополнительные поля для заполнения и детализации карточки: Издательство, год издания, переплет, состояние книги. Данные поля не являются обязательными. После формирования карточки и нажатии на кнопку «отправить», карточка направляется на рассмотрение администратору портала.

5. Панель администратора. Доступ в панель администратора осуществляется по логину admin и паролю bookworm. В панели администратора видны все карточки пользователей. Администратор может опубликовать карточку пользователя, либо отклонить её публикацию с указанием причины отклонения.

1. Файл базы данных (ER-диаграмма БД) разрабатывается ЦПДЭ самостоятельно, исходя из предметной области задания и с учётом программных компонентов, применяемых в ЦПДЭ [↑](#footnote-ref-1)
2. Файл базы данных (ER-диаграмма БД) разрабатывается ЦПДЭ самостоятельно, исходя из предметной области задания и с учётом программных компонентов, применяемых в ЦПДЭ [↑](#footnote-ref-2)