

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Казанский государственный энергетический университет
Кафедра информационных технологий и интеллектуальных систем

Разработка мобильных web-приложений web-приложений

Методические указания для решения кейс-задачи



Казань, 2024

Задание для решения кейс-задачи

Вы являетесь членом команды разработчиков, которая занимается созданием мобильного веб-приложения для онлайн-магазина. Ваша задача состоит в том, чтобы разработать и оптимизировать мобильное веб-приложение для максимально удобного и эффективного пользовательского опыта.

Веб-приложение должно иметь следующие основные функции:

1. Регистрация и аутентификация пользователей: Пользователи должны иметь возможность создать аккаунт, вводя свое имя, электронную почту и пароль. Зарегистрированные пользователи должны иметь возможность войти в свою учетную запись.

2. Просмотр товаров: Пользователи должны иметь возможность просматривать каталог товаров, сортировать и фильтровать их по различным параметрам, а также просматривать подробную информацию о каждом товаре.

3. Добавление товаров в корзину и оформление заказа: Пользователи должны иметь возможность добавлять выбранные товары в корзину, просматривать содержимое корзины и оформлять заказы, вводя необходимую информацию, такую как адрес доставки и способ оплаты.

4. Уведомления и обратная связь: Пользователи должны получать уведомления о статусе своих заказов, изменениях в товарах и акциях. Кроме того, они должны иметь возможность оставлять отзывы о товарах и оценивать их.

5. Поддержка различных устройств: Мобильное веб-приложение должно быть оптимизировано для работы на различных устройствах, таких как смартфоны и планшеты, с разными размерами экранов и операционными системами.

Вам необходимо разработать и протестировать мобильное веб-приложение, которое будет обеспечивать указанный функционал. Вы можете

использовать подходящие веб-технологии и языки программирования для реализации этого приложения.

Вашей задачей является создание прототипа мобильного веб-приложения, которое будет иметь плавный пользовательский интерфейс, хорошую производительность и адаптивный дизайн для различных устройств.

Критерии оценки выполнения задания

Решения оцениваются организаторами и экспертами по 20-бальной шкале по следующим критериям: содержание решения, широта анализа, структурированность и логика решения, оригинальность/инновационность решения, креативный подход.

1. Содержание решения

команда отвечает строго на вопросы кейса;
дан подробный ответ на все подзадачи кейса;
решение отражает понимание командой финансовой грамотности;
команда использовала системный подход к решению.

2. Широта анализа

решение аргументировано – подкреплено анализом фактов и данных с ссылками на источники;
команда показывает системное понимание проблематики кейса и специфики области финансовой грамотности.

3. Структурированность и логика решения

решение следует последовательной логике, нет скачков с темы на тему;
использована единая логика аргументации, решение единообразно в своей структуре;
решение непрерывно – отсутствуют «провалы» в аргументации;
команда делает выводы и рекомендации из проанализированной информации.

4. Креативный подход

при решении кейса используются дополнительные материалы;
решение наличие креативных идей, расширяющих привычную точку зрения

на проблему.

5. Оригинальность/инновационность решения

использование в решении проблематики кейса инновационных идей, и их применимость и актуальность в соответствии с действующим законодательством.