МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий Кафедра информационных систем и технологий

Ут	верждаг	60
3aı	ведующ	ий кафедрой
		B.B. Смелов_
подпись		инициалы и фамилия
"	,,	2023Γ

ЗАДАНИЕ

к курсовому проектированию

по дисциплине "Программирование серверных кроссплатформенных приложений"

Специальность: 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Группа: <u>6</u>

Студент: Елисеева А.Д.

Тема: Web-приложение «Служба доставки японской кухни»

1. Срок сдачи студентом законченной работы: "15 мая 2023 г."

- 2. Исходные данные к проекту:
- 2.1. Функционально web-приложение должно:
 - обеспечивать возможность регистрации и авторизации;
 - поддерживать роли администратора, курьера и пользователя;
 - позволять изменять информацию о товарах;
 - отправлять подтверждающие письма на электронную почту;
 - позволять отправлять отзывы к товару;
 - предоставлять возможность оформлять заказы;
 - предоставлять возможность удаления и добавления новых товаров;
 - поддерживать обработку оплаты заказа;
 - предоставлять возможность поиска товара.
- 2.2. Программное средство должно быть выполнено с использованием асинхронного программирования, взаимодействовать с базой данных, реализовано под разными платформами. Программное средство должно представлять собой web-приложение с асинхронным UI. Отображение, бизнес логика и хранилище данных должны быть максимально независимы друг от друга для возможности расширения. Диаграмму вариантов использования разработать на основе UML, также необходимо разработать логическую схему базы данных и структурную схему приложения. Язык разработки проекта Javascript, платформа Node.js. Web-приложение должно быть логически завершенным. Управление программой должно быть интуитивно понятным и удобным. Листинги проекта должны содержать комментарии.

3. Содержание расчетно-пояснительной записки

- Введение
- Постановка задачи
- Проектирование web-приложения

- Разработка web-приложения
- Тестирование web-приложения
- Руководство пользователя
- Заключение
- Список используемых источников
- Приложения

4. Форма представления выполненной курсовой работы:

- Теоретическая часть курсового проекта должна быть представлена в формате MS Word. Оформление записки должно быть согласно выданным правилам.
- Необходимые схемы, диаграммы и рисунки допускается делать в MS Office Visio, Rational Rose, WS или копии экрана (интерфейс).
 - Листинги программы представляются частично в приложении.
- К записке необходимо приложить CD (DVD), который должен содержать: пояснительную записку, листинги и инсталляцию проекта.

Календарный план

№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1	Введение	23.02.2023	
2	Аналитический обзор литературы по теме проекта. Изучение требований, определение вариантов использования		
3	Анализ и проектирование архитектуры web- приложения (построение диаграмм, проектирование бизнес-слоя, представления и данных)	23.03.2023	
4	Проектирование структуры базы данных. Разработка дизайна пользовательского интерфейса	30.03.2023	
5	Кодирование web-приложения	27.04.2023	
6	Тестирования и отладка web-приложения	04.05.2023	
7	Оформление пояснительной записки	11.05.2023	
8	Сдача проекта	15.05.2023	

5. дата выдачи задания	
Руководитель	О.А. Нистюк
(подпись)	
Задание принял к исполнению _	
_	(дата и подпись студента)