Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет информационных технологий и управления

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––*

(подпись)

––––––– ––––– –

2023 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту   *Чеб Наталье Николаевне*

1. Тема проекта   *БД пекарни*
2. Срок сдачи студентом законченного проекта *10 мая 2023 г*
3. Исходные данные к проекту *Разработать систему пекарни, которая предоставляет доступ к списку услуг, которые можно заказать. Система разделяет пользователей-клиентов и пользователей-администраторов.*

*Система позволяет добавлять, обнолвять и удалять все виды сущностей: заказы – клиентам, услуги, пекарей, расписание к ним – администраторам. Пользователя-клиент делает заказ из пекарни, выбирает пекарей, затем услуги из списка услуг пекаря, выбирает время и подтвержадет заказ. Пользователь клиент может оставить комментарий к заказам. Пользователь-клиент может просматривать список заказов или отменять их. Пользователь-клиент может изменять информацию о личном аккаунте.*

*Пользователь-администратор управляет списком услуг и пекарей, регистрирует новых пользователей-администраторов. Если пользователь-клиент не приходит на запись, то пользователь-администратор может блокировать данного пользователя. Если пекарь больше не работает в пекрне или какая-либо услуга более не предоставляется, пользователь-администратор также может их блокировать. Пользователь-администратор составляет расписание для каждого пекаря.*

*Система валидирует все входные данные на стороне сервера, а также не ползволяет пользователям-клиентам выполнять операции, доступные пользователям-администраторам. Система позволяет выполнить импорт данных в БД или их экспорт.*

1. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке): *Введение. 1. Анализ исследуемой области. 2. Проектирование системы. 3. Разработка приложения. 4. Инструкция пользователя. Заключение. Список использованных источников. Приложение А. Приложение Б. Приложение В. Приложение Г.*
2. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков) *–*
3. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта) *А. И. Лаппо*
4. Дата выдачи задания *1 февраля 2023 г.*
5. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*раздел 1 к 23.02 – 15%;*

*раздел 2 к 30.03 – 50%;*

*раздел 3-4 к 27.04 – 15%;*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 10.05 – 20%.*

*Защита курсового проекта с 04.05 по 18.05.2023 г.*

Руководитель*– –––––– –– А. Ф. Трофимович*

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Н. Чеб*

(дата и подпись студента)