МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Ут	верждан	o
3aı	ведующ	ий кафедрой ПИ
		Н.В. Пацей
подпись		инициалы и фамилия
"	,,	2023г.

ЗАДАНИЕ

к курсовому проектированию

по дисциплине "Объектно-ориентированные технологии

программирования и стандарты проектирования"

Специальность: 1-40 01 01Программное обеспечение

Группа:<u>4</u>_

информационных технологий

Студент: Гурина Кристина Сергеевна

Тема: Программное средство «Магазин игрушек ToyNow»

- 1. Срок сдачи студентом законченной работы: "20 мая 2023 г."
- 2. Исходные данные к проекту:
- 2.1. Функционально ПС поддерживает:
 - Функции администратора сервиса:
 - о Поддерживать работу с базой данных;
 - о Оповещать клиента о выполнении заказа;
 - о Выполнять поисковые запросы.
 - о Техническая поддержка пользователей.
 - Функции клиента:
 - о Выполнять регистрацию и авторизацию;
 - о Выполнять поисковые запросы, фильтрацию.
 - о Добавлять товар в корзину.
 - о Заполнять форму заказа по заданным формам;
 - о Просматривать информацию о статусе заказа;
 - о Оставлять отзывы.
- **2.2.** При выполнении курсового проекта необходимо использовать принципы проектирования ООП. Приложение разрабатывается под ОС Windows и представляет собой настольное приложение (desktop). Отображение, бизнес логика должны быть максимально независимы друг от друга для возможности расширения. Диаграммы вариантов использования, классов реализации задачи, взаимодействия разработать на основе UML. Язык разработки проекта С#. Управление программой должно быть интуитивно понятным и удобным. При разработке использовать несколько наиболее подходящих шаблонов проектирования ПО.
- 3. Содержание расчетно-пояснительной записки
- (перечень вопросов подлежащих разработке)
 - Введение

- Постановка задачи и обзор литературы (алгоритмы решения, обзор прототипов, актуальность задачи)
- Проектирование архитектуры проекта (структура модулей, классов).
- Разработка функциональной модели и модели данных ПС (выполняемые функции)
- Тестирование
- Заключение
- Список используемых источников
- Приложения

4. Форма представления выполненной курсовой работы:

- Теоретическая часть курсового проекта должны быть представлены в формате docx. Оформление записки должно быть согласно выданным правилам.
- Листинги программы представляются в приложении.
- Пояснительную записку, листинги, проект (инсталляцию проекта) необходимо загрузить диск, указанный преподавателем.

Календарный план

No	Наименование этапов курсового	Срок	
		выполнения	Примечание
11/11	проекта	этапов проекта	
1	Введение	19.02.2023	
2	Аналитический обзор литературы по		
	теме проекта. Изучение требований,	12.03.2023	
	пределение вариантов использования		
3	Анализ и проектирование архитектуры		
	приложения (построение диаграмм,	26.03.2023	
	проектирование бизнес-слоя,	20.03.2023	
	представления и данных)		
4	Проектирование структуры базы		
	данных. Разработка дизайна	2.04.2023	
	пользовательского интерфейса		
5	Кодирование программного средства	23.04.2023	
6	Тестирования и отладка программного	30.04.2023	
	средства	30.04.2023	
7	Оформление пояснительной записки	7.05.2023	
9	Защита проекта	20.05.2023	

5. Дата выдачи задания <u>12.0</u>	02.2023	
Руководитель		Чистякова Ю.А
(подпись))	
Задание принял к исполнению		Гурина К. С.
	(дата и полпись студента)	