

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

Спеціальність – 121 «Інженерія програмного забезпечення»

ЗАВДАННЯ

на виконання курсової роботи з дисципліни

“Програмування”

студенту II курсу групи КП-03 Хоменку Максиму Вячеславовичу

1. **Тема роботи.** Шаблони проєктування. Програмне забезпечення магазину дитячих іграшок.
2. **Термін подання** студентом проєкту «29» червня 2022 р.
3. **Вихідні дані для роботи:** див. Технічне завдання.
4. **Перелік завдань, які мають бути вирішені:**
 - за допомогою застосування основних принципів ООП розробити та описати структурну організацію програми;
 - визначити та описати функціональні характеристики програми;
 - обґрунтувати вибір шаблонів проєктування, використаних для побудови програми;
 - розробити дизайн інтерфейсу користувача;

- виконати реалізацію програмного забезпечення відповідно до вимог технічного завдання;
- виконати тестування розробленої програми;
- оформити документацію з курсової роботи.

5. Перелік графічного матеріалу:

- структурна схема розробленого програмного забезпечення;
- діаграма класів;
- діаграми, які ілюструють реалізацію шаблонів проєктування;
- ілюстрації до опису функціональних можливостей ПЗ та інтерфейсу користувача.

6. Дата видачі завдання «10» лютого 2022 р.

Керівник роботи

Т.М. ЗАБОЛОТНЯ

Завдання прийняв до виконання

М.В ХОМЕНКО