МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут»

факультет програмної інженерії та бізнесу

кафедра інженерії програмного забезпечення

**КУРСОВИЙ ПРОЕКТ**

з дисципліни «Програмування мовою PHP»

*назва дисципліни*

на тему: «Розробка інтернет-магазину з продажу побутової техніки»

Виконав: студент 3 курсу групи № 631п

освітньої програми

121 інженерія програмного забезпечення

(шифр і назва ОП)

Парфіло А. С.

(прізвище й ініціали студента)

Керівник: к.т.н., доц., доцент каф. 603

Вдовітченко О.В.

(посада, науковий ступінь, прізвище й ініціали)

Кількість балів:

Члени комісії:

(підпис) (прізвище й ініціали)

(підпис) (прізвище й ініціали)

(підпис) (прізвище й ініціали)

Харків – 2023

ЗМІСТ

[Вступ 3](#_Toc132706771)

# Вступ

У сучасному світі торгівля в Інтернеті зростає з кожним роком, тому створення інтернет-магазину є важливим завданням для будь-якої компанії, що продає побутову техніку. Інтернет-магазин забезпечує зручний та швидкий спосіб замовлення товарів, що стає все більш популярним серед споживачів.

Метою цього курсового проекту є розробка інтернет-магазину з продажу побутової техніки на мові програмування PHP. Для досягнення цієї мети потрібно розробити веб-сайт з інтерфейсом для користувачів та адміністраторів.

Проект буде розроблений з використанням PHP як мови програмування та бази даних MySQL для зберігання інформації про товари, замовлення та користувачів. Крім того, буде використано HTML, CSS та JavaScript для створення інтерфейсу користувача.

Інтерфейс користувача буде забезпечувати можливість пошуку товарів, перегляду інформації про них, додавання товарів до кошика та оформлення замовлення. Крім того, буде розроблена система реєстрації та авторизації користувачів.

Інтерфейс адміністратора буде забезпечувати можливість додавання нових товарів, відслідковування замовлень та контролювання запасів товарів на складі.

Для успішного розроблення інтернет-магазину на PHP необхідно мати знання з програмування мовою PHP, роботи з базою даних MySQL та фреймворків. Також потрібно мати розуміння проектування бази даних та веб-дизайну.

Розробка інтернет-магазину є складним та тривалим процесом, який вимагає багато часу та зусиль. Однак, головна перевага інтернет-магазину полягає в тому, що він може працювати цілодобово та не обмежується територією магазину, що збільшує кількість потенційних покупців та знижує витрати на оренду приміщення та оплату праці персоналу.

Використання мови програмування PHP для розробки інтернет-магазину з продажу побутової техніки є одним з найбільш популярних підходів в сфері електронної комерції. PHP є мовою з відкритим кодом, має велику спільноту розробників та підтримується багатьма хостинг-провайдерами.

В результаті виконання проекту ми отримаємо функціональний інтернет-магазин з продажу побутової техніки, який зможе працювати цілодобово та забезпечувати можливість здійснення покупок з будь-якої точки світу. Крім того, розробка інтернет-магазину на PHP збільшить наші знання та навички в галузі програмування та дозволить набути практичного досвіду роботи з базою даних та фреймворками.