**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Факультет Комп’ютерних наук та системної інженерії

Кафедра Інформатики та інтелектуальної власності

Спеціальність 122 Комп’ютерні науки та інформаційні технології

До захисту допускаю

Завідувач кафедри

Проф. М.М. Солощук

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року

ДИПЛОМНА РОБОТА

освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр

Тема роботи Веб-сервіс з продажу товарів для домашніх тварин

Шифр роботи КН-316В.04

Виконавець Кордонець Максим Олександрович

Керівник старший викладач Фастовський Едуард Георгійович

Харків 2020

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Факультет “Комп’ютерних наук та системної інженерії”

Кафедра “Інформатики та інтелектуальної власності”

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Спеціальність 122 Комп’ютерні науки та інформаційні технології

Освітня програма Інформаційні технології консолідації знань

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри

Проф. М.М. Солощук

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року

**З А В Д А Н Н Я**

**НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Кордонець Максиму Олександровичу

1 Тема роботи Веб-сервіс з продажу товарів для домашніх тварин

керівник роботи Фастовський Едуард Георгійович

затверджена наказом НТУ “ХПІ” від “10” лютого 2020 року №\_\_\_\_\_\_

2 Строк подання студентом роботи \_12 червня 2020 року

3 Вихідні дані до роботи Інформація щодо особливостей функціонування веб-сервісу з продажу товарів для домашніх тварин; варіанти реалізації веб-сервісів деяких розробників.

4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки На підставі аналізу особливостей функціонування веб-сервісів розробити варіант веб-сервісу з продажу товарів для домашніх тварин

5 Перелік графічного матеріалу

6 Консультанти розділів роботи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Підпис, дата | |
| завдання видав | завдання прийняв |
| Техніко-економічне обґрунтування | Капінос М.М.  Доцент кафедри |  |  |
| Питання охорони праці та навколишнього середовища | Ільїнська О.І.  Старший викладач кафедри |  |  |

7 Дата видачі завдання “10” лютого 2020 року

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер етапу | Назва етапів дипломної роботи | Строк виконання етапів дипломної роботи | Примітки |
| 1 | Отримання завдання | 10.02.2020 |  |
| 2 | Вивчення літератури, пошук та аналіз аналогів | 25.02.2020 |  |
| 3 | Дослідження прикладної галузі | 03.04.2020 |  |
| 4 | Проектування системи | 15.04.2020 |  |
| 5 | Реалізація програмного забезпечення системи | 05.05.2020 |  |
| 6 | Тестування та дослідження характеристик програмного забезпечення | 08.05.2020 |  |
| 7 | Розроблення техніко-економічного  обґрунтування | 20.02.2020 |  |
| 8 | Дослідження питань охорони праці і  навколишнього середовища | 10.03.2020 |  |
| 9 | Оформлення документації дипломної роботи | 25.05.2020 |  |
| 10 | Подання дипломної роботи до захисту | 12.06.2020 |  |

**Студент** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кордонець М.О.

**Керівник роботи** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фастовський Е.Г.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Факультет “Комп’ютерних наук та системної інженерії”

Кафедра “Інформатики та інтелектуальної власності”

Спеціальність 122 Комп’ютерні науки та інформаційні технології

Освітня програма Інформаційні технології консолідації знань

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**до дипломної роботи**

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

на тему Веб-сервіс з продажу товарів для домашніх тварин

Виконав студент 4 курсу, групи КН-316В

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кордонець М.О.

Керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фастовський Е.Г.

Рецензент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Єльчанінов Д. Б.

Нормоконтроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кривобок Р.В.

Харків 2020

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка про виконання дипломної роботи: 120 с., 27 рис., 18 табл., 15 джерел, 1 додаток.

Ключові слова: ВЕБ-СЕРВІС, БАЗА ДАНИХ, СЕРВЕР, АКТОР, ІНТЕРФЕЙС, IDEF.

В роботі наведена розробка веб-сервісу з продажу товарів для домашніх тварин. Веб-сервіс реалізований з застосуванням технології J2EE, Apache Tomcat і СКБД MySQL. Документація містить інформацію про розроблений продукт: мету, завдання, моделі проектування, реалізацію, шляхи використання.

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка о выполнении дипломной работы: 120 с., 27 рис., 18 табл., 15 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: ВЕБ-СЕРВИС, БАЗА ДАННЫХ, СЕРВЕР, АКТЕР, ИНТЕРФЕЙС, IDEF.

В работе приведена разработка веб-сервиса по продаже товаров для домашних животных. Веб-сервис реализован с применением технологии J2EE, Apache Tomcat и СУБД MySQL. Документация содержит информацию о разработанном продукте: цели, задачи, модели проектирования, реализации, пути использования.