МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний вищий навчальний заклад

“Нововолинський електромеханічний коледж”

Комп’ютерно-економічне відділення

Циклова комісія комп’ютерних дисциплін

## Пояснювальна записка

до дипломного проекту молодшого спеціаліста

на тему: Розробка сайту-агрегатора гуртків та спортивних секцій м. Нововолинська

Виконав: студент ІV курсу, групи 1-КТ-18

Галузь знань:

12 Інформаційні технологіії

Спеціальність:

123 Комп’ютерна інженерія

"Обслуговування комп'ютерних

систем і мереж”

**Куцик В. І.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Керівник |  | **Ромашевська Н.А.** |
| Консультант з економічної частини |  | **Камінська О.Ю.** |
| Нормоконтроль |  | **Ткаченко Ю.І.** |
| Рецензент |  |  |

м. Нововолинськ - 2022 рік

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний вищий навчальний заклад

«Нововолинський електромеханічний коледж» Комп’ютерно-економічне відділення

Циклова комісія комп’ютерних дисциплін

Освітньо-кваліфікаційний рівень «Молодший спеціаліст» Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 123 Комп’ютерна інженерія "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж”

# ЗАТВЕРДЖУЮ:

## Голова циклової комісії

Ю.П. Дзюбак

«1» червня 2022 р.

# ЗАВДАННЯ

**НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ**

## Куцик Владислав Ігорович, гр. 1-КТ-18

( прізвище, ім’я, по батькові, група )

1. Тема проекту:

керівник проекту: Ромашевська Наталія Анатолівна

( прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом вищого навчального закладу №270-с від 13 березня 2020року

1. Строк подання студентом проекту: 21 червня 2020 року.
2. Вихідні дані до проекту: Мережа навчального закладу «НЕМФК» у корпусі №1
3. Зміст розрахунково-пояснювальної записки:

Вступ

1. Постановка задачі
   1. Доцільність створення сайту
   2. Опис функціоналу сайту
2. Технічне завдання
3. Проектування та реалізація проекту
   1. Розробка та проектування бази даних
   2. Розміщення сайту на Wordpress
   3. Розширення функціоналу сайту
4. SEO-оптимізація сайту
   1. Пошукова оптимізація
   2. Просування у соціальних мережах
5. Економічна частина Висновок

Перелік посилань та література.

1. Практичне завдання:
2. Консультанти розділів проекту:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Підпис, дата | |
| Завдання видав | Завдання прийняв |
| Економічна частина | Камінська О.Ю., викладач | 01.06.2020 |  |

1. Дата видачі завдання: «1» червня 2020 року.

# КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів дипломного проекту | Строк виконання етапів проекту | Примітка |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Студент Куцик В. І.

( підпис ) (прізвище та ініціали)

## Керівник проекту Ромашевська Н. А.

( підпис ) (прізвище та ініціали)

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Вступ |  |
| 1. Постановка задачі |  |
| * 1. Доцільність створення сайту |  |
| * 1. Опис функціоналу сайту |  |
| 1. Технічне завдання |  |
| 1. Проектування та реалізація проекту |  |
| 3.1 Розробка та проектування бази даних |  |
| 3.2. Розміщення сайту на Wordpress |  |
| 3.3 Розширення функціоналу сайту |  |
| 4. SEO-оптимізація сайту |  |
| 4.1 Пошукова оптимізація |  |
| 4.2 Просування у соціальних мережах |  |
| 5. Економічна частина |  |
| Висновок |  |
| Перелік посилань та література |  |

**ВСТУП**

Нині інформація стала таким же важливим ресурсом на землі, як і вода та нафта. Щодня люди споживають гігабайти різноманітної інформації, отриманої з різноманітних джерел. Невід’ємною частиною сучасного інфо-простору є інтернет-сайти. Вони міцно вкорінились у наше життя ще з минулого століття. Сьогодні сайти виступають джерелом для майже усієї інформації у світі. Вони допомагають зробити життя простішим, кращим та цікавішим.

На сьогоднішній момент у світі налічується кілька мільярдів сайтів. Усі вони виконують пізнавальну, розважальну, торгівельну тощо функцій. Але однією невід’ємною і надважливою функцією сучасних інтернет-сайтів є інформативна функція. Нині сайти виступають потужним джерелом різноманітних знань. З них ми можемо дізнатися де нам сьогодні поїсти, де купити ту чи іншу річ за сприятливою ціною та як дістатись додому найкоротшим шляхом. Уся ця інформаціє є безцінним джерелом у сучасному світі, адже хто володіє інформацією – володіє світом! Дістати потрібні знання в короткий термін, легко та доступно є важливою запорукою сьогоднішніх сайтів. Кожен користувач воліє знайти те, що потрібно саме йому, не прикладаючи до цього великих зусиль, щоб кожен заголовок вказував на потрібну річ, а усі потрібні знання лежали на поверхні.

На щастя, сучасний інтернет-сайтинг в змозі виконати ці умови. У світі набули популярності невеликі сайти, портали, де, щоб знайти потрібну інформацію, не потрібно задаватись питанням «на яку кнопку натиснути та куди перейти?». Люди, які створюють сучасні сайти знають що саме потрібно пересічному користувачеві. Вони можуть створити невеличкий сайт, у якому буде зібрана уся потрібна інформація, яку шукає користувач, з легким, доступним та мінімалістичним інтерфейсом. Кожна деталь сайту буде вказувати на зручність пошуку, на естетичний вигляд та на доступність сайту.

Метою даного дипломного проекту є долучитись до сімейства сучасних сайтів та створити власний, для пошуку гуртків та секцій міста Нововолинська. Цей сайт або ж сервіс буде містити в собі усі можливі заняття, які не обмежуються віком, статтю чи родом зацікавлення. У місті Нововолинську є велика потреба в існуванні єдиного порталу, який не тільки буде містити усю необхідну інформацію, зібрану в одному місці, а і буде зручним та відповідатиму вимогам сучасному створенню сайтів. Неодноразово жителі міста натрапляли на проблему, коли хочеться знайти гурток, щоб весело провести час, щоб зайнятись спортом або освітою, щоб знайти доступний спосіб позашкільної освіти для своєї дитини. Нашою метою є вирішення цього питання, щоб кожен громадянин знав куди потрібно звертатись в схожих ситуаціях та щоб кожен зміг знайти те що цікавить саме його. З початком російського вторгнення на територію України та нищівної загарбницької політики, кожен українець відчув що таке єдність. російські загарбники без найменшого жалю знищують цілі міста, прикриваючись нібито благими намірами та «звільненням» мирного населення. Тисячі волонтерів допомагають нашій доблесній армії та територіальній обороні захищати кордони та мир у нашій країні. Тому наша перемога буде беззаперечною та невід’ємною, а загарбники підуть слідом за своїми кораблями, у чому я переконаний особисто. Проте доти, доки ворожа лапа досі стоїть на території нашої суверенної держави, тисячі біженців рятують свої життя, переїжджаючи у безпечніші місця. З початком війни наше місто уже прийняло не одну тисячу вимушено переселених людей. Усі вони також потребують навчатись, займатись спортом та просто розвиватись у тепер новому для них місті – Нововолинську. Вже неодноразово звучали питання у соціальних мережах «де знайти гуртки та секції для цих людей?», «які заклади освіти існують у Нововолинську?» та «які гуртки діють для дітей-переселенців». Нашою метою є допомога у цьому непростому питані, адже якщо існуватиму сайт, де буде розміщена уся необхідна інформація за доступно вказаним орієнтиром, кожен новий мешканець нашого міста буде мати змогу знайти те, що йому потрібно.