

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА **БАКАЛАВРА**

на тему

“Розробка агрегаційного сайту актуальних спортивних новин”

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН-18-1

Спеціальність 122 ”Комп’ютерні науки”

Оксень Н.О.

Керівник: Рижков Ігор Вікторович

Доктор технічних наук, доцент

м.Дніпро

2022 р.

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

Кафедра інформаційних технологій

АНОТАЦІЯ

Метою дипломної роботи є аналіз та практичне застосування необхідних програмних засобів і методів для створення агрегаційного сайту актуальних спортивних новин.

Об'єктом дослідження є методи та засоби створення інтернет-сайтів агрегаційних новин.

В результаті виконання дипломної роботи було розроблено програму яка дозволяє швидко зібрати великий обсяг даних та показувати їх на сайті.

Мета та завдання роботи – дослідити та ознайомитися з етапами розробки агрегаційного сайту актуальних спортивних новин.

ЗМІСТ

Вступ.....	7
РОЗДІЛ 1	8
1.1 Приклади агрегаторів новин	8
1.2 Постановка задачі проекту	12
РОЗДІЛ 2	13
2.1 Створення агрегатора новин	13
2.2 Реалізація модуля парсера	15
2.3 Аналіз розробки фронтенду	17
2.4 Адаптивна веброботка	17
2.5 Шаблонізатор Jinja.....	19
2.6 Nicepage.....	21
РОЗДІЛ 3	22
3.1 Модель даних.....	22
3.2 Модуль-парсер	24
3.3 Django Views.....	25
3.4 Тестування сайту на працездатність	26
ВИСНОВКИ.....	29
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	30
Додаток А	31