

## **РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КОНТЕНТ-МЕНЕДЖЕРА ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПУБЛІКАЦІЯМИ В ІНТЕРНЕТ-СИСТЕМАХ**

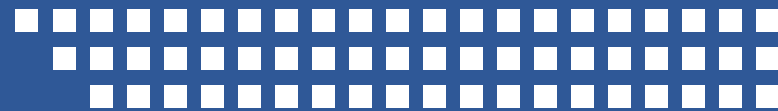
**Розробив:**

**студент групи КНзн-15**

**Шапошніков О.О.**

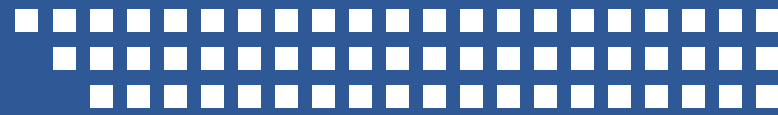
**Керівник дипломного проекту:**

**Арсенюк Ігор Ростиславович**



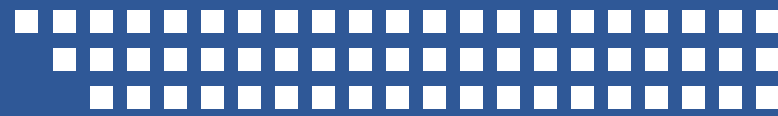
## Мета, предмет та об'єкт роботи

- ✓ **Об'єктом** дослідження – є процес управління публікаціями в інтернет системах.
- ✓ **Предмет** дослідження – програмне забезпечення для управління публікаціями в інтернет системах.
- ✓ **Мета** дослідження – покращення ефективності (швидкості) управління публікаціями в інтернет системах.

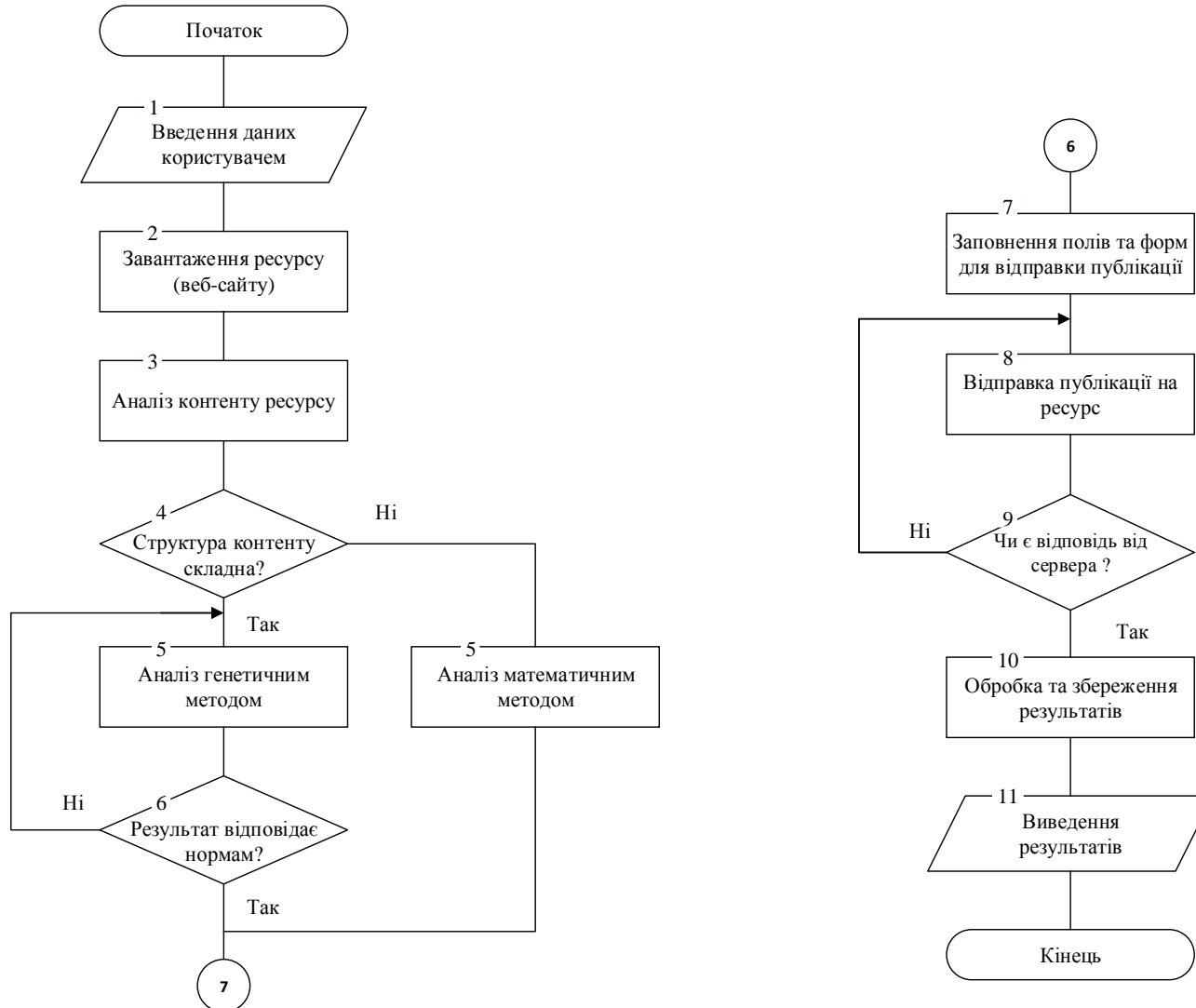


## Можливі методи розв'язання поставленої задачі

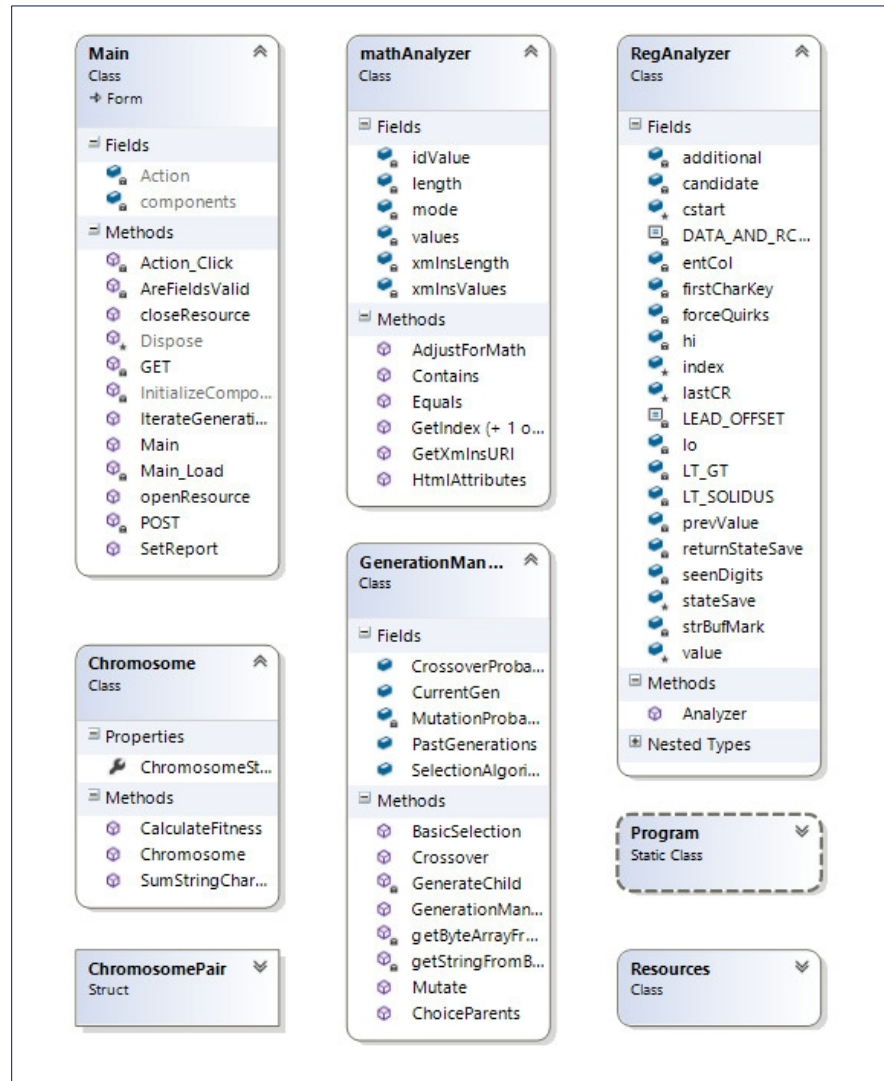
- ✓ Метод, що базується на математичному алгоритмі;
- ✓ Метод, що базується на генетичному алгоритмі.
- ✓ Метод, що базується на використанні нейронної мережі.



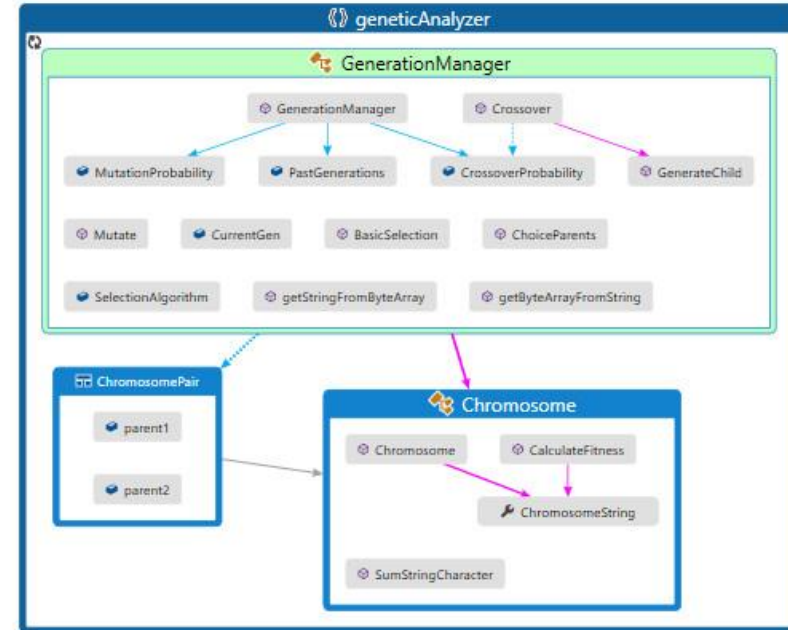
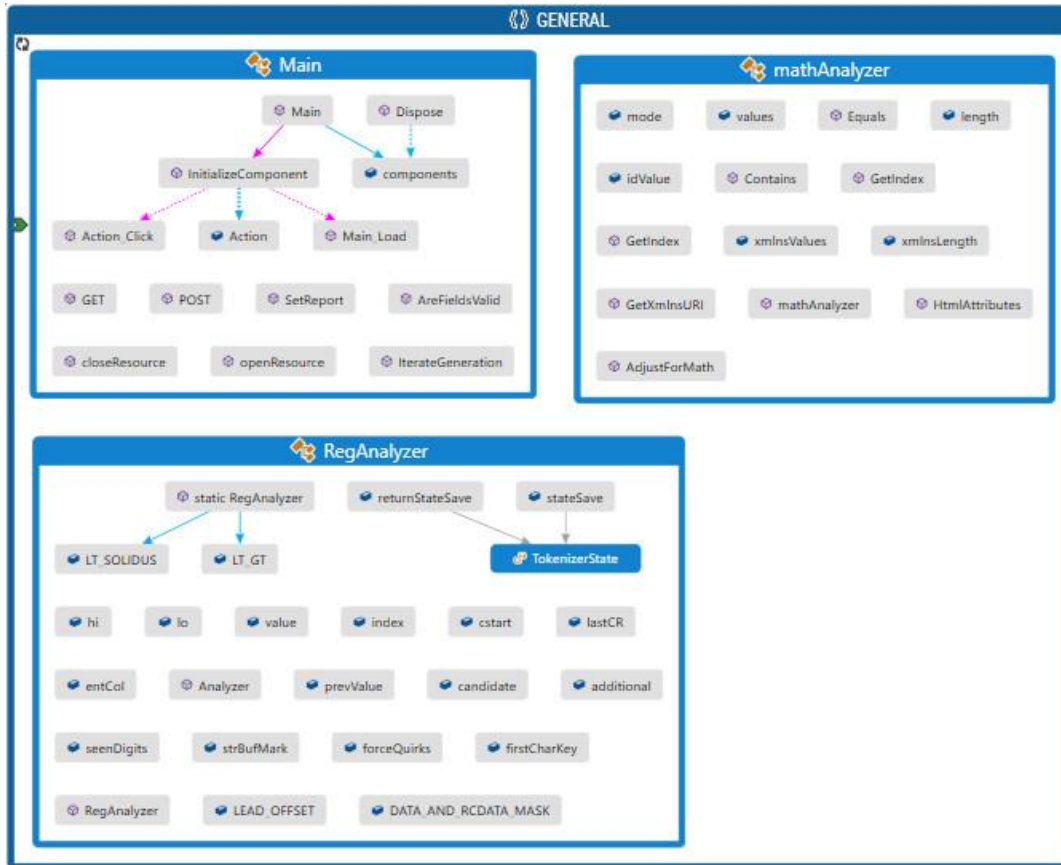
## Алгоритм роботи інтелектуального модуля

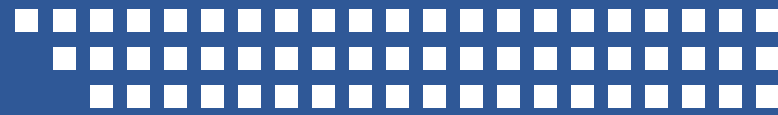


## UML діаграма інтелектуального модуля



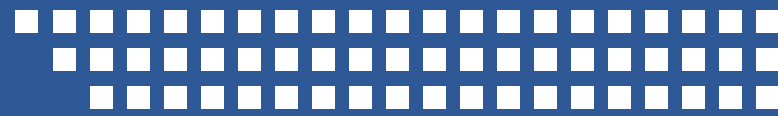
## Загальна схема взаємодії елементів



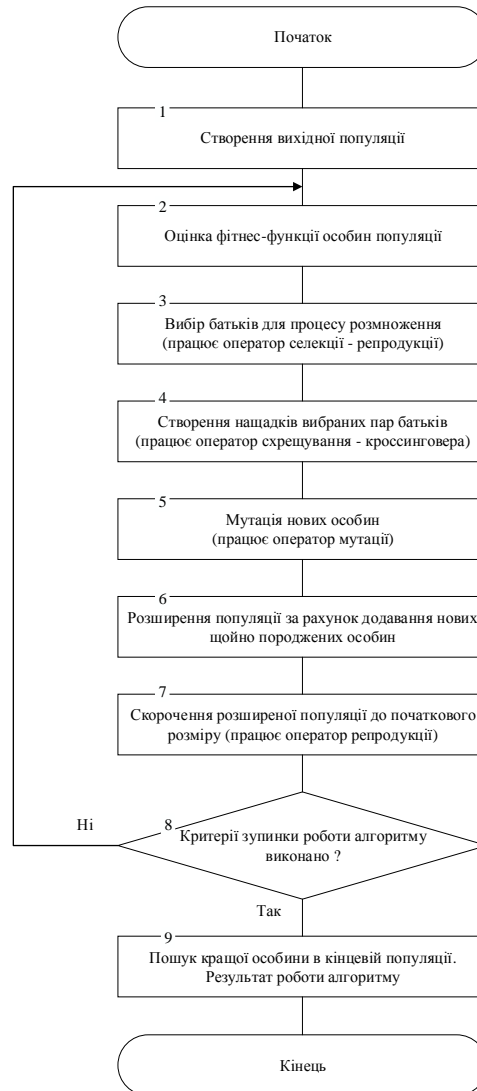


## Діаграма варіантів використання

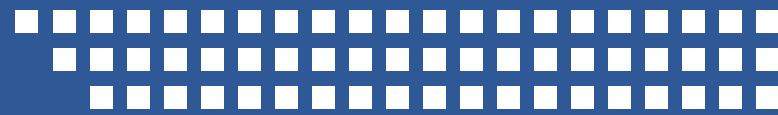




## Схема генетичного алгоритму

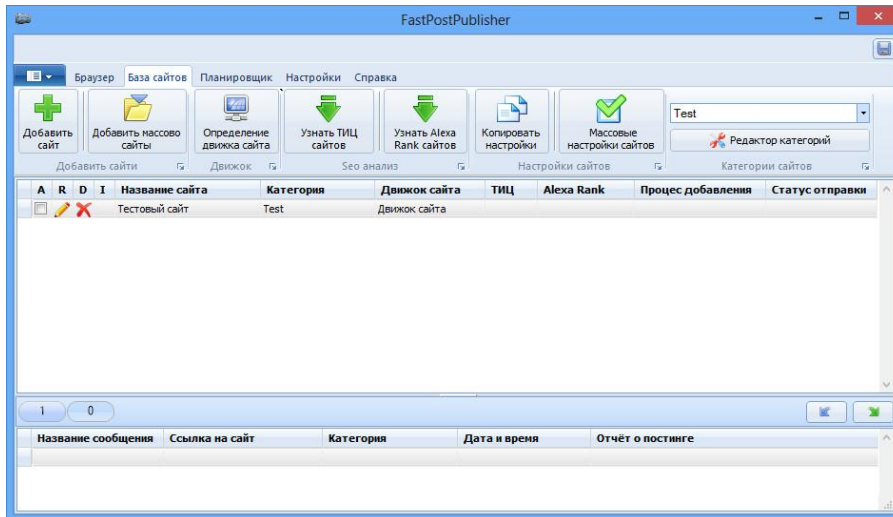




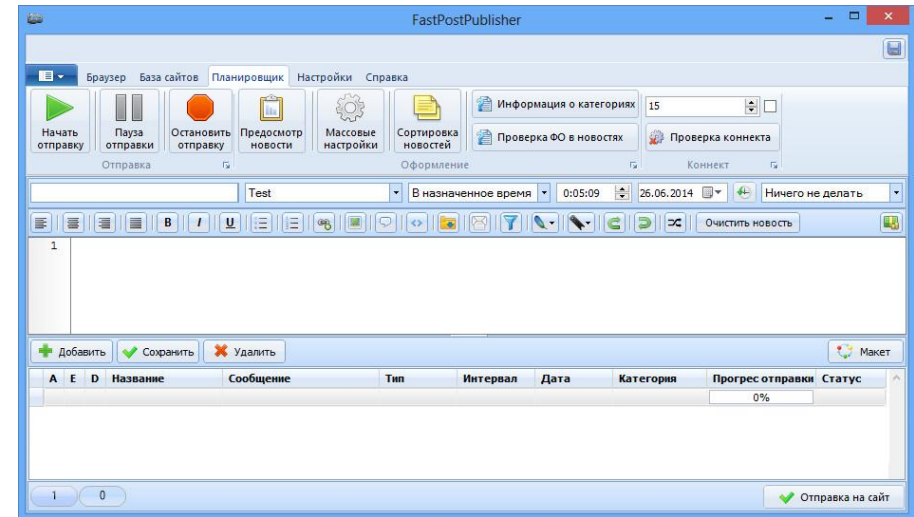


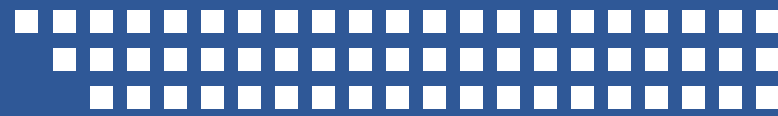
## Гірафічний інтерфейс програми

Головне вікно

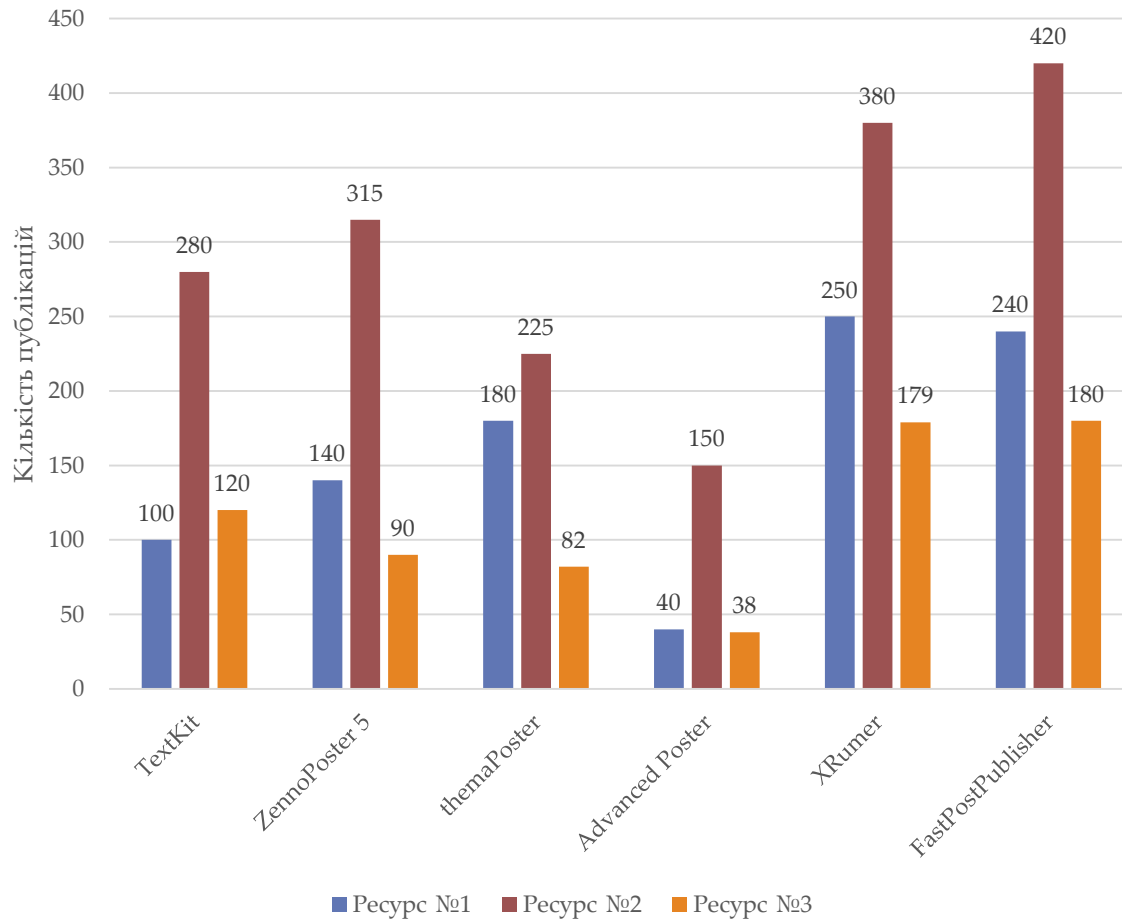


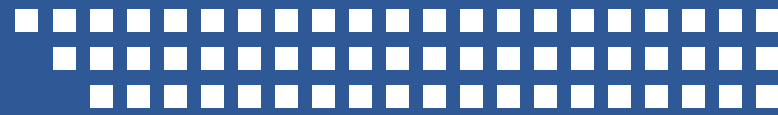
Планувальник





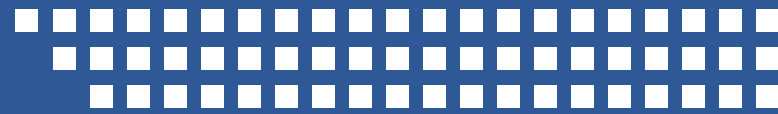
## Результати тестування інтелектуальної системи





## Кому буде корисна інтелектуальна система?

- ✓ web-майстрам;
- ✓ seo-оптимізаторів;
- ✓ контент-редакторам;
- ✓ власникам інтернет ресурсів;
- ✓ власникам інтернет магазинів.



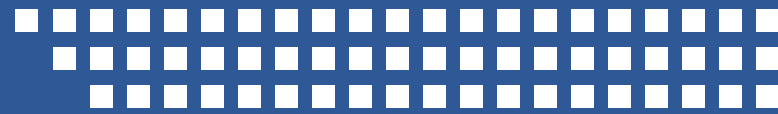
## Висновки

В ході виконання дипломного проекту була проведена робота по розробці інтелектуальної системи контент-менеджера для управління публікаціями в інтернет-системах.

Доведено доцільність розробки даної системи на основі техніко-економічного обґрунтування. На основі розрахунків було доведено, що новий, запропонований нами продукт є економічно ефективним як для розробника, так і для споживача. Впровадження нового продукту підвищує продуктивність роботи в 6 раз. Розроблена продукція повністю окупить себе за 0,15 року.

Розроблено архітектуру контент-менеджера для управління публікаціями. Описано основні блоки інтелектуальної системи, та взаємодію між ними.

Здійснено варіантний аналіз шляхів розв'язання поставленої задачі для управління публікаціями в інтернет-системах.



Обґрунтовано вибір математичної моделі інтелектуальної системи контент-менеджеру для управління публікаціями.

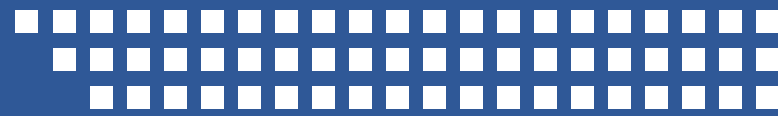
Виконано модифікацію системи що дозволило підвищити точність публікації за рахунок масштабування функції пристосованості та його швидкість за рахунок не розглядання вже знайдених оптимальних рішень.

Здійснено розробку UML діаграми класів інтелектуальної системи.

Здійснено програмну реалізацію інтелектуальної системи контент-менеджеру для управління публікаціями в інтернет-системах.

Виконано тестування інтелектуальної системи, що продемонструвало правильність та ефективність її роботи.

Отримані результати в ході виконання дипломного проекту показали, що розроблену інтелектуальну систему можна використовувати для роботи з контентом на будь-яких веб-ресурсах. Усі поставленні задачі було розв'язано.



Дякую за увагу!

