

**ТЕРНОПЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
САМБІРСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК**

ДЖУС Андрій

# Веб-портал розміщення анонсів регіональних подій

**Керівник: к.т.н. доц. Співак І.Я.**

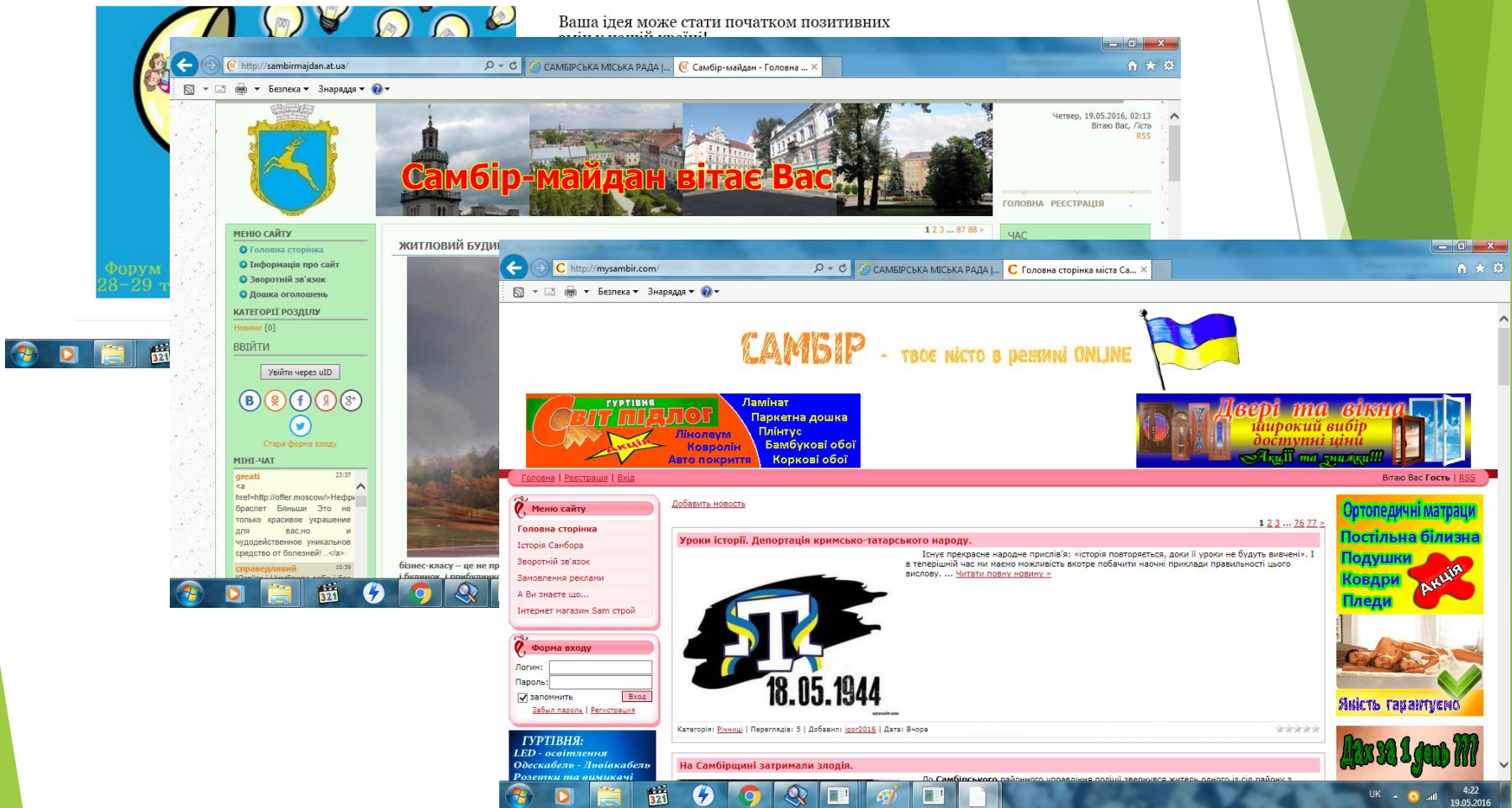
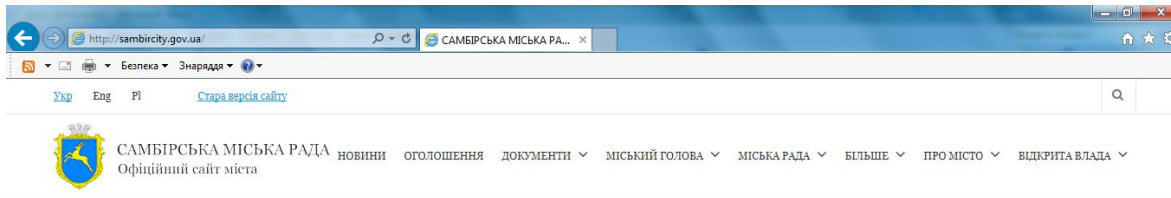
**Тернопіль - 2016**

- Метою дипломної роботи є розробка алгоритмічного та програмного забезпечення веб-порталу розміщення анонсів регіональних подій.
- Об'єктом дослідження є процес представлення та висвітлення місцевих подій в мережі Інтернет.
- Предметом дослідження є реалізація веб-порталу для розміщення інформації про проведення регіональних заходів та їх подальшого висвітлення.

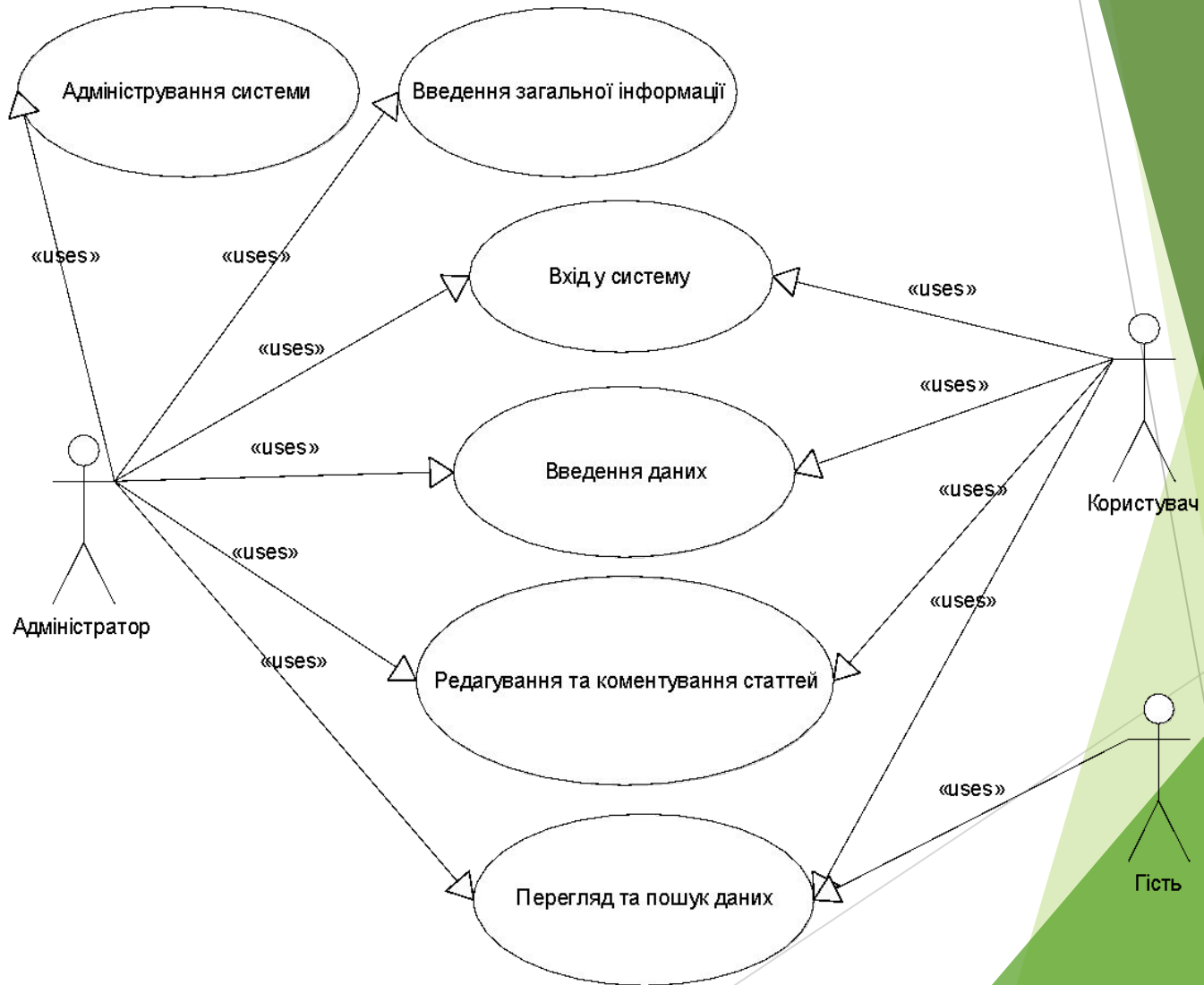
## Актуальність роботи.

- Актуальність теми полягає в тому, що в сучасних умовах суспільство прийшло до створення культурного простору нового виду. У наш час комп'ютери давно вже не сприймаються лише як машини, що прискорюють і спрощують деякі технічні процедури, але здатні принципово змінити життя людей — їх роботу, дозвілля, способи об'єднання в співтовариства і навіть ставлення до самих себе. В основі інформаційної революції лежить розвиток інформаційних технологій (IT). Сьогодні стала очевидною перевага інформаційної складової діяльності людей над всіма іншими її формами і компонентами. Сучасне суспільство наповнене потоками інформації, які потребують обробки, що характеризує процес інформатизації.
- Інформатизація суспільства - це глобальний соціальний процес, особливість якого полягає в тому, що домінуючим видом діяльності є збір, накопичення, продукування, обробка, зберігання, передача та використання інформації, здійснювані на основі сучасних засобів мікропроцесорної та обчислювальної техніки, а також на базі

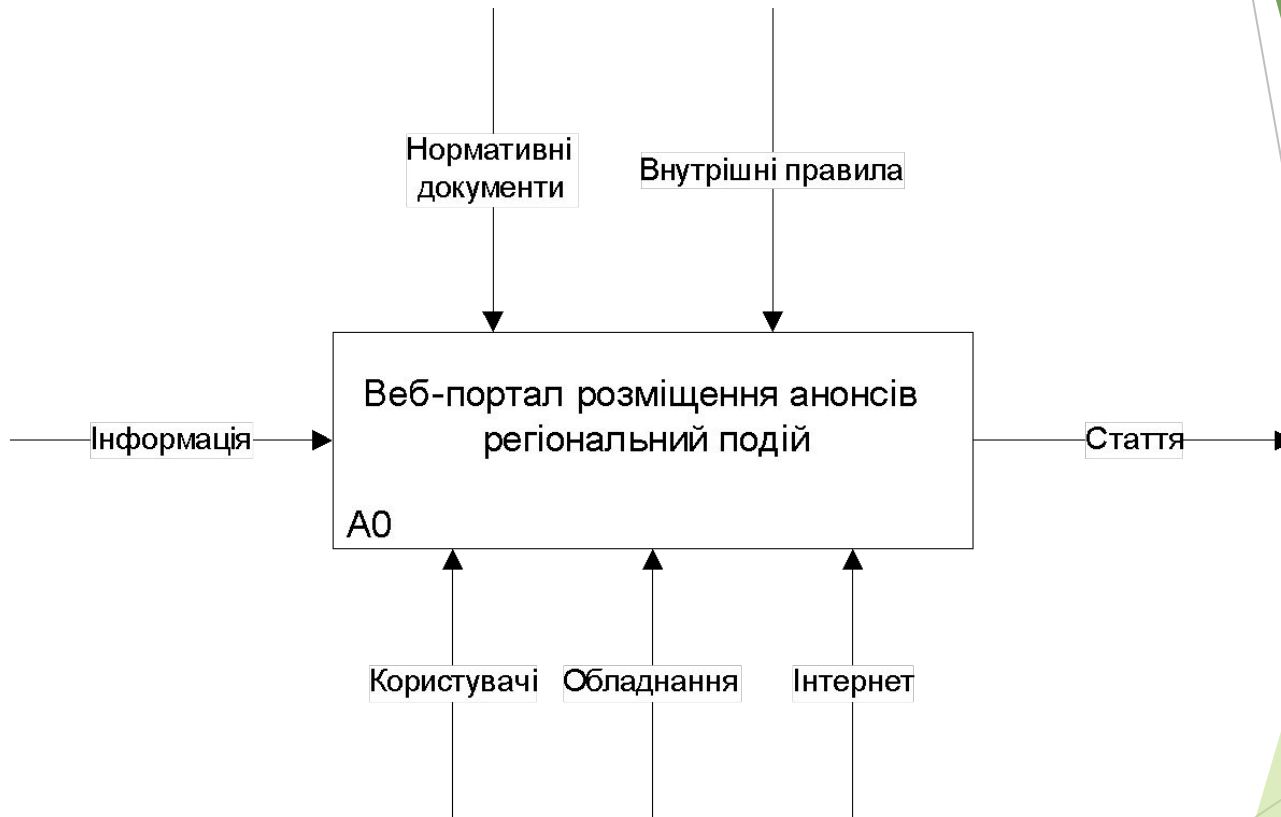
# Аналіз існуючих новинних інтернет-порталів



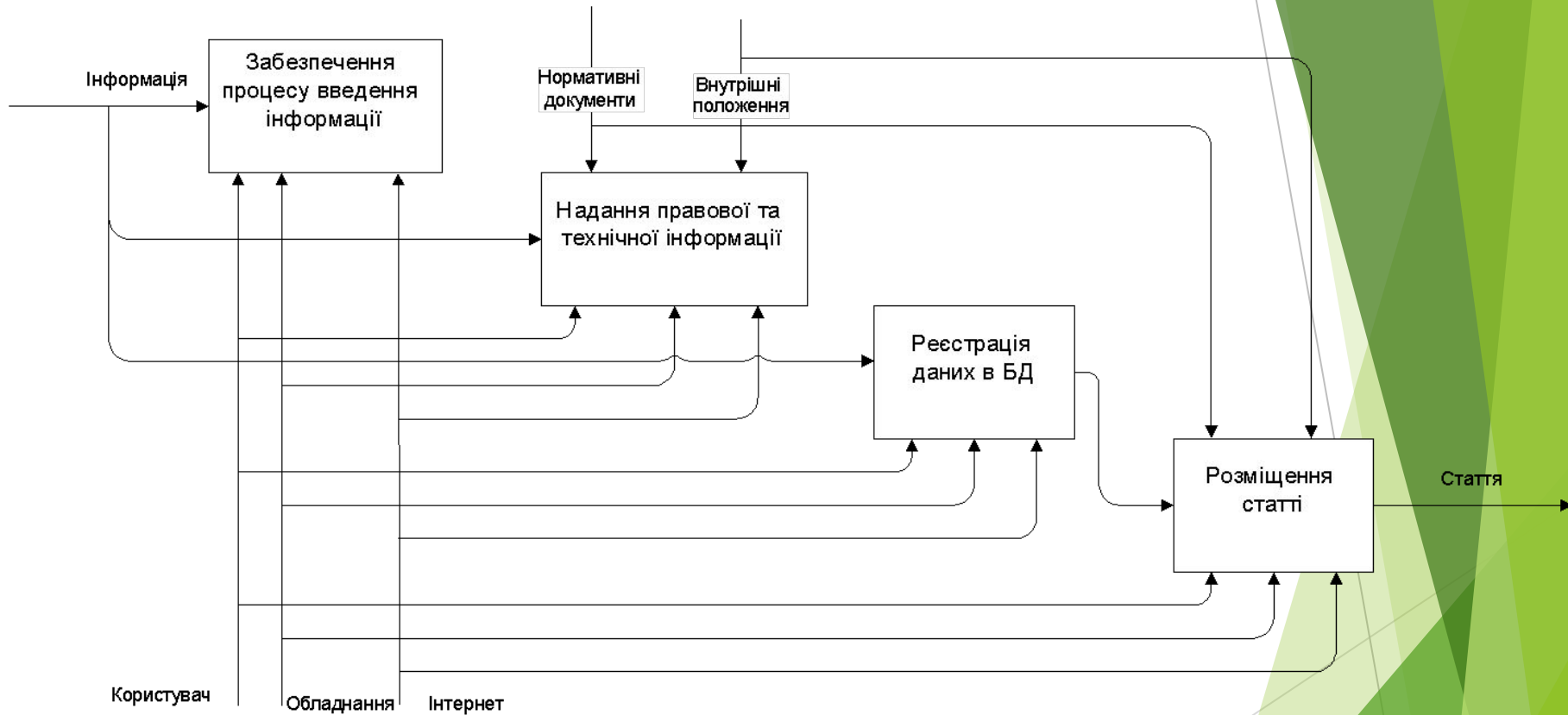
# UML діаграма варіантів використання



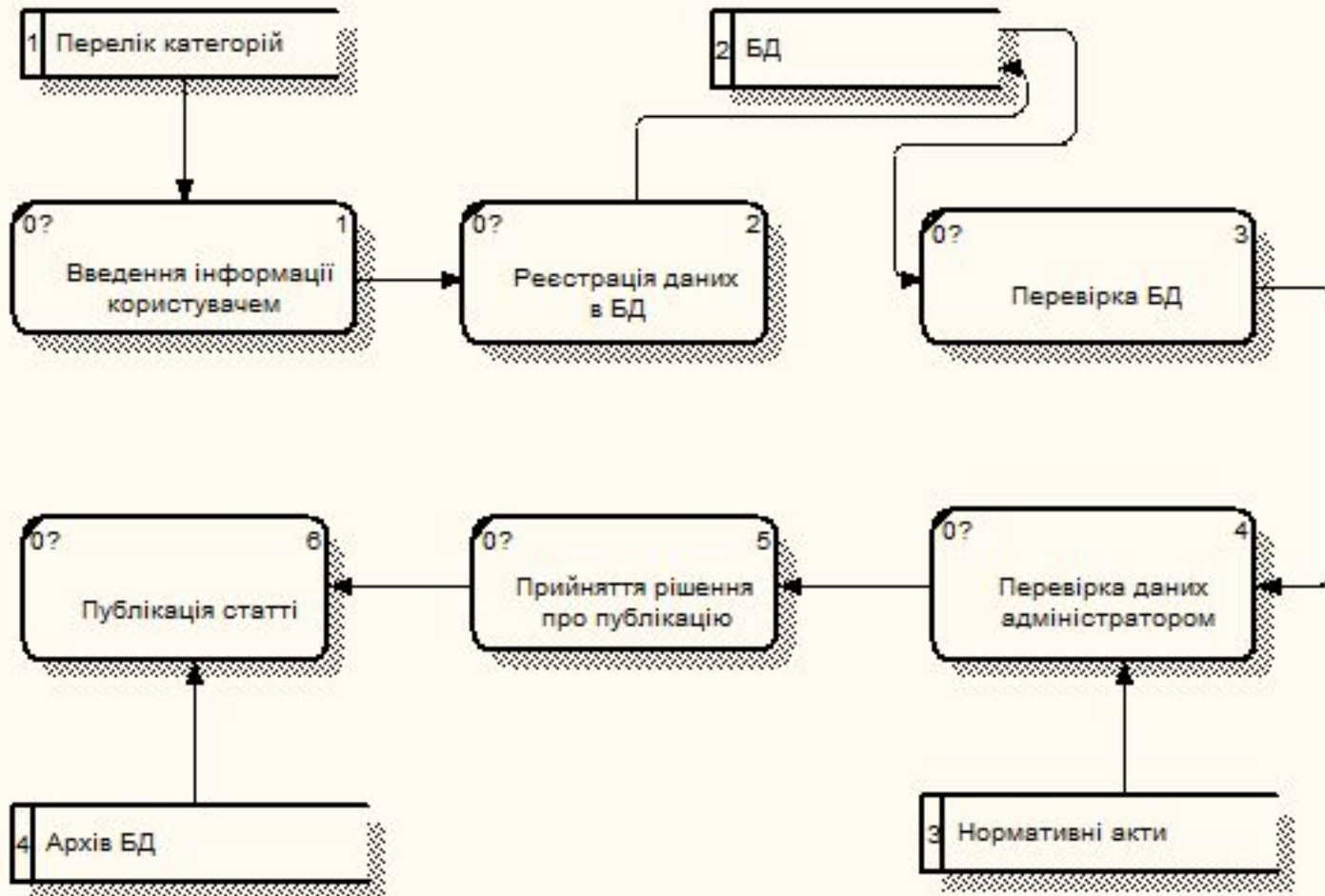
# Діаграма потокових даних IDEF0



# Діаграма поточкових даних IDEF0 (другий рівень)

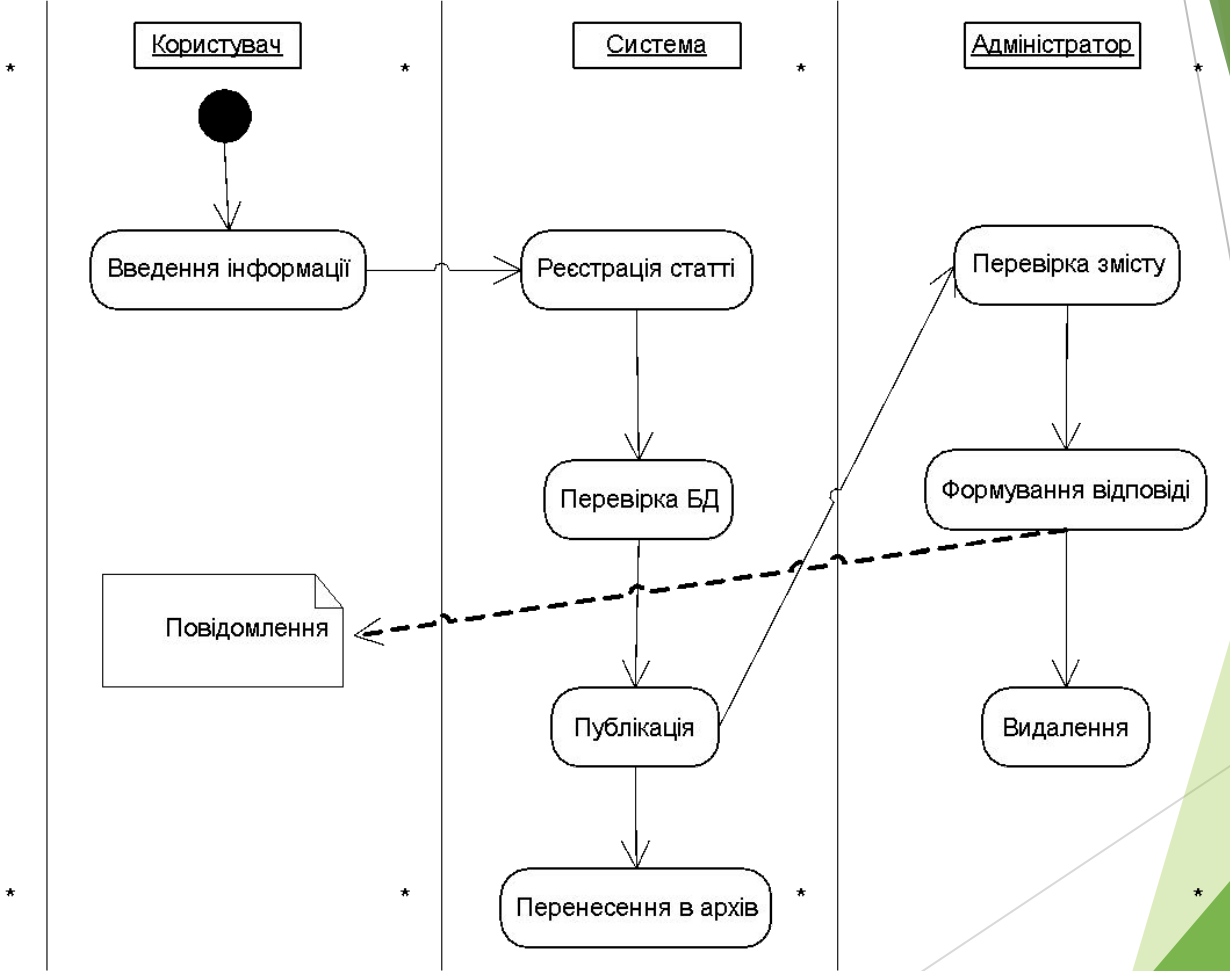


# Послідовність виконання робіт (DFD)

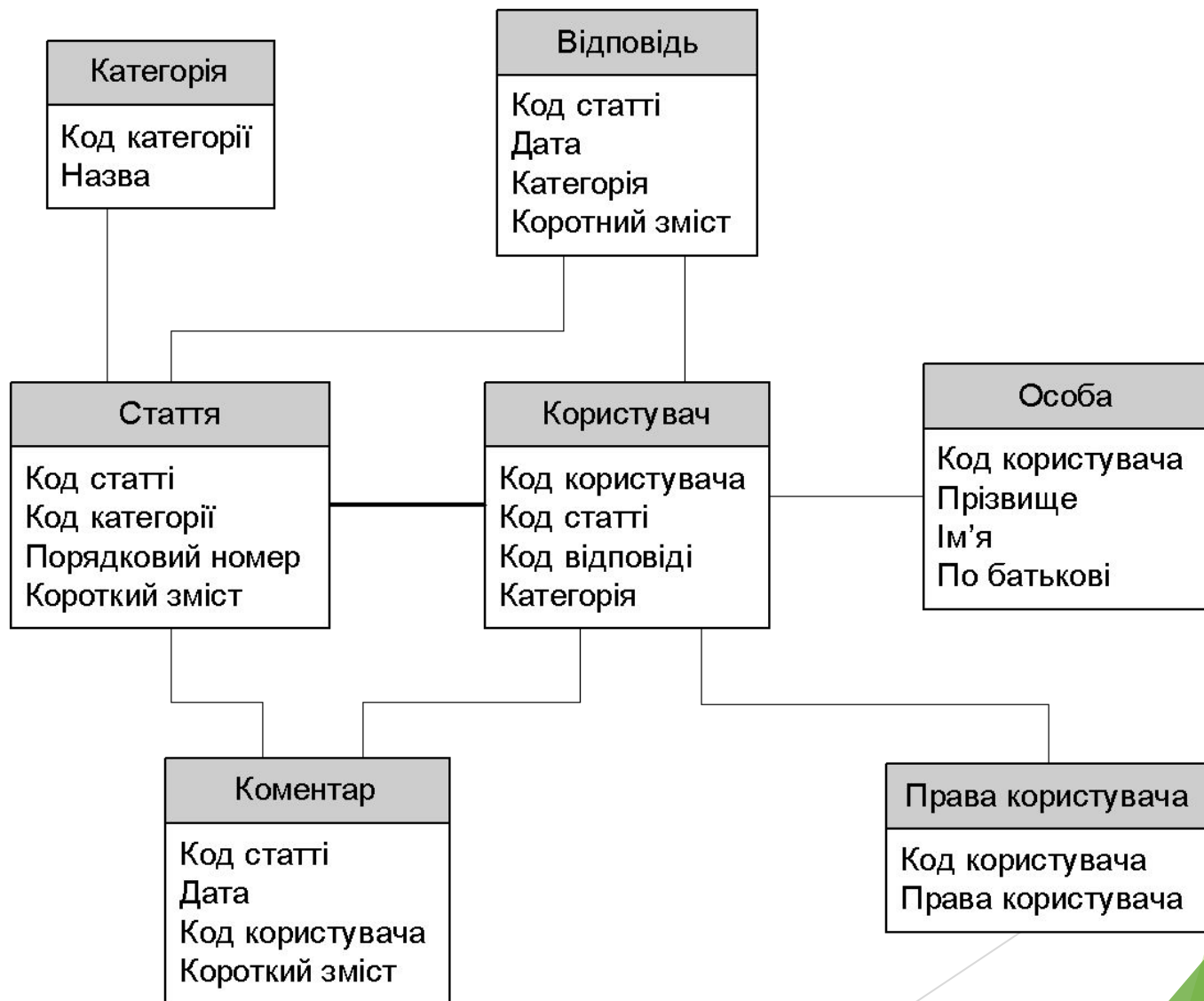




# Діаграма послідовності обробки повідомлень користувачів



## Логічна структура БД веб-порталу




# Головна сторінка веб-порталу

The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of the Sambir website. The browser's address bar shows the URL <http://www.sambir.in.ua/>. The page features a navigation menu on the left with links to 'Новини', 'Історія Самбора', 'Архітектура', 'Навчальні заклади', 'Цікаві місця', 'Карти Самбора', 'Фотоальбоми', 'Зворотній зв'язок', and 'Дошка оголошень'. The main content area is titled 'НОВИНИ' and features a news article with the headline 'МІЖНАРОДНЕ ВИЗНАННЯ ЮНОГО ХІМІКА ІЗ САМБОРА' dated '18/05/2016 / Новини'. The article text describes an award ceremony at the Lviv National University named after Ivan Franko. To the right of the main content, there are several widgets: a search bar with a 'Знайти' button, a digital clock, a 'Наші відвідувачі' section showing 149,357 visits and 1 recent hit from Moscow, and a globe with navigation controls. The browser's taskbar at the bottom shows the date and time as '19 травня 2016 р. четвер 2:17 19.05.2016'.

http://www.sambir.in.ua/

Самбір:

Безпека Знаряддя

  
м. Самбір

Новини

Історія Самбора

Архітектура

Навчальні заклади

Цікаві місця

Карти Самбора

Фотоальбоми

Зворотній зв'язок


Дошка оголошень

Гість [Вхід] [Реєстрація]

## НОВИНИ

### МІЖНАРОДНЕ ВИЗНАННЯ ЮНОГО ХІМІКА ІЗ САМБОРА

18/05/2016 / Новини




Львівський національний університет імені Івана Франка у співпраці з департаментом освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації, Західним науковим центром НАН України і МОН України, Коштомальним закладом Львівської обласної ради «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» за сприяння Міністерства освіти і ...

[Читати повністю...](#)

Пошук


Знайти

Годинник



Наші відвідувачі

149,357 Visits  
1 Recent Hit  
Moscow, Moscow City



revolvemaps

19 травня 2016 р.  
четвер

UK 2:17  
19.05.2016

# Приклад сторінки «Історія Самбора»

http://www.sambir.in.ua/ | Самбір: x

Безпека | Знання

**м. Самбір**

Новини | Профіль | Статті | Додати | Коментарі | Повідомлення | Dzus\_A [Вихід]

### ІСТОРІЯ САМБОРА

Є досить багато версій щодо походження назви міста Самбора. Ось їхній невеликий перелік:

1. А. Добрянський, І. Будзиновський та ін. дослідники вважали, що назва «Самбір» походить від дрімучих лісів, які були в цій місцевості.
2. І. Ступницький вважав, що вона походить від племені Саборів, які нібито мешкали в цих краях у IV ст. до н. е.
3. В. Площанський та А. Петрушевич стверджували, що назва складається з двох частин — сам і бір, яка означає Собор, тобто собраніє. Вони зробили висновок, що спочатку місто стояло на злитті, соборній двох річок (Дністра та Яблуньки, що у місті Старому Самборі, який згодом зруйнували монголо-татари).
4. Існує припущення, що місто могло отримати назву від церковного храмового свята Собора Пресвятої Богородиці.
5. М. Скорик вважав, що назва Самбора походить від верби-самбірки з червоним пруттям, яка в минулому була дуже поширеною на берегах Дністра.
6. О. Гуцуляк вважає, виходячи з теорії прабалтослов'янської єдності, що назва пов'язана з іменем литовського бога урожаю і пива Самбаріса.
7. Старослов'янське значення «самбора» (samborza) — «стовп».<sup>[2]</sup> У європейському середньовічному оборонному будівництві були вежі-донжони, які улітописах позначають терміном – стовпъ.

Пошук

Знайти

Годинник

Наші відвідувачі

149,357 Visits  
1 Recent Hit  
Moscow, Moscow City

19 травня 2016 р.  
четвер

2:17  
19.05.2016

# Екранна форма додавання статті

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.sambir.in.ua/`. The page content includes a navigation menu on the left with items like "Новини", "Історія Самбора", "Архітектура", "Навчальні заклади", "Цікаві місця", "Карти Самбора", "Фотоальбоми", "Зворотній зв'язок", and "Дошка оголошень". The main content area features a header with the city logo and name "м. Самбір", a row of four images, and a navigation bar with links: "| Профіль | Статті | Додати | Коментарі | Повідомлення |". The user is identified as "Dzus\_A" with a "[Вихід]" link. The central form is titled "ДОДАТИ МАТЕРІАЛ" and contains the following fields:


- Category: A dropdown menu currently set to "Цікаві місця".
- Title: A text input field labeled "Назва статті".
- Description: A text input field labeled "Короткий опис".
- Text: A large text area labeled "Текст статті".

Buttons at the bottom of the form are "[Додати]" and "[Відмінна]". On the right side, there is a search bar with a "Знайти" button, a digital clock, and a "Наші відвідувачі" section showing "149,357 Visits" and "1 Recent Hit" for "Moscow, Moscow City" with a globe icon and "revolvermaps" text. The system tray at the bottom right shows the date "19 травня 2016 р. четвер" and the time "2:17 19.05.2016".

# Сторінка управління статтями користувача

http://www.sambir.in.ua/ Sambir: x

Безпека Знання

  
м. Самбір

Новини | Профіль | Статті | Додати | Коментарі | Повідомлення | Dzus\_A [Вихід]

Історія Самбора  
Архітектура  
Навчальні заклади  
Цікаві місця  
Карти Самбора  
Фотоальбоми  
Зворотній зв'язок  
Дошка оголошень

## СТАТТІ

[Що туристам варто відвідати в Самборі:](#)

### Костел єзуїтів

Єзуїти з'явилися у Самборі 1698 р. Вони збудували монастирські будівлі та костел (1709-1751), а до 1773 р. були споруджені колегія та школа. Сам костел є яскравим зразком високого бароко, а його вхідний фасад насичений багатим архітектурним декором. 1773 року орден єзуїтів був розпущений, та австрійський уряд конфіскував усі монастирські будівлі. 1847 року монастир бернардинів у Самборі було відновлено, ченцям віддали єзуїтський костел. Його бернардини назвали іменем св. Станіслава. Сьогодні у приміщеннях колишнього єзуїтського монастиря знаходиться училище культури, а в єзуїтсько-бернардинському костелі функціонує концертний зал органної та камерної музики.

Адреса: м. Самбір, вул. А. Міцкевича, 5

[Редагувати] [Видалити]

Пошук  
Знайти

Годинник

Наші відвідувачі  
149,357 Visits  
1 Recent Hit  
Moscow, Moscow City

revolvermaps

Windows taskbar icons: Internet Explorer, File Explorer, Task Scheduler, Power, Chrome, Paint, Word, Photos

UK

# ВИСНОВКИ

Під час написання дипломної роботи було спроектовано і реалізовано інформаційний веб-портал розміщення анонсів регіональних подій міста Самбора.

В процесі роботи над проектом були отримані практичні навички в дослідженні предметної області, опису проектного рішення, побудови DFD- та IDEF- моделей. В якості інструментальних засобів були використані засоби BPWin та UML що підтримує цю методологію і системи, які описують усі функції.

Система реалізована за допомогою середовища PHP, яке працює в зв'язці Apache/PHP/MySQL. В якості СУБД відповідно вибраний MySQL Server.

В даній дипломній роботі реалізовано наступні завдання:

- здійснено детальну постановку задачі розробки веб-порталу, яка відображає реальну предметну область, дає її характеристику;
- проілюстровано загальну структуру інформаційної системи. А також наведено екранні форми, які призначені для взаємозв'язку з користувачами;
- спроектовано базу даних;
- розроблено структуру програмного забезпечення та здійснено опис відповідних модулів;
- розроблено інформаційне забезпечення системи, яке складається з позамашинного та внутрімашинного забезпечення. Здійснено проектування екранних форм;
- розроблено загальну схему роботи інформаційної системи та подано таблицю діалогу користувача.

Спроектований веб-портал дозволить більш ефективно поширювати наявну інформацію між жителями та гостями міста, а також сприяти розширенню туристичної інфраструктури регіону.