

**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ 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.

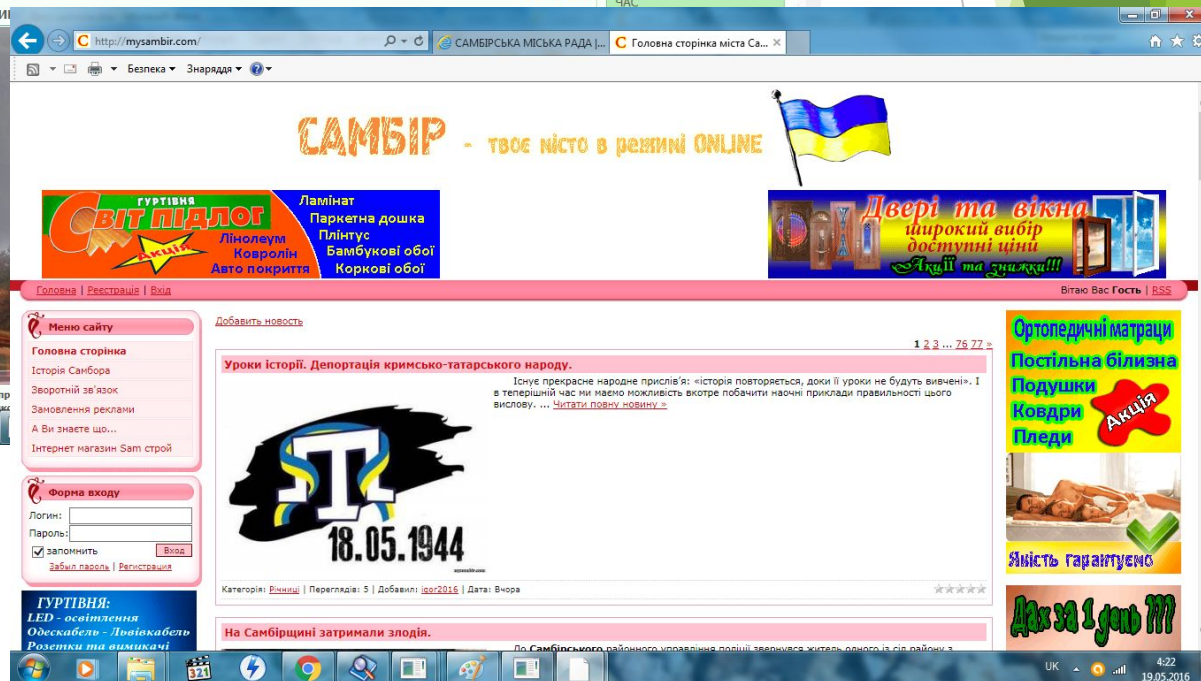
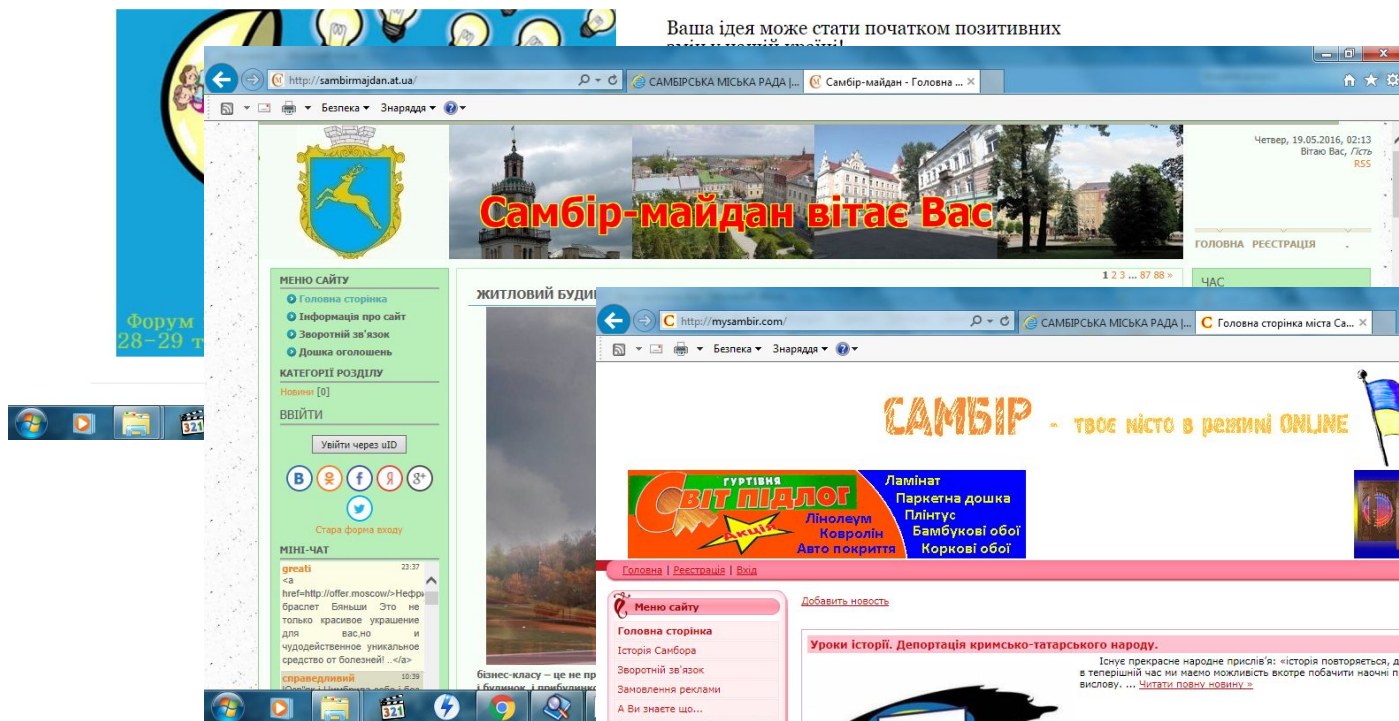
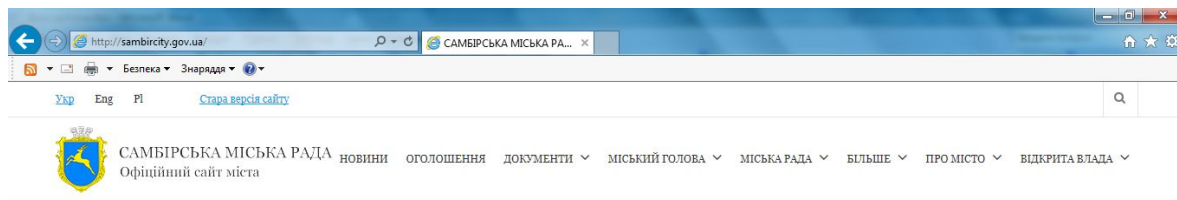
Тернопіль - 2016

- 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.

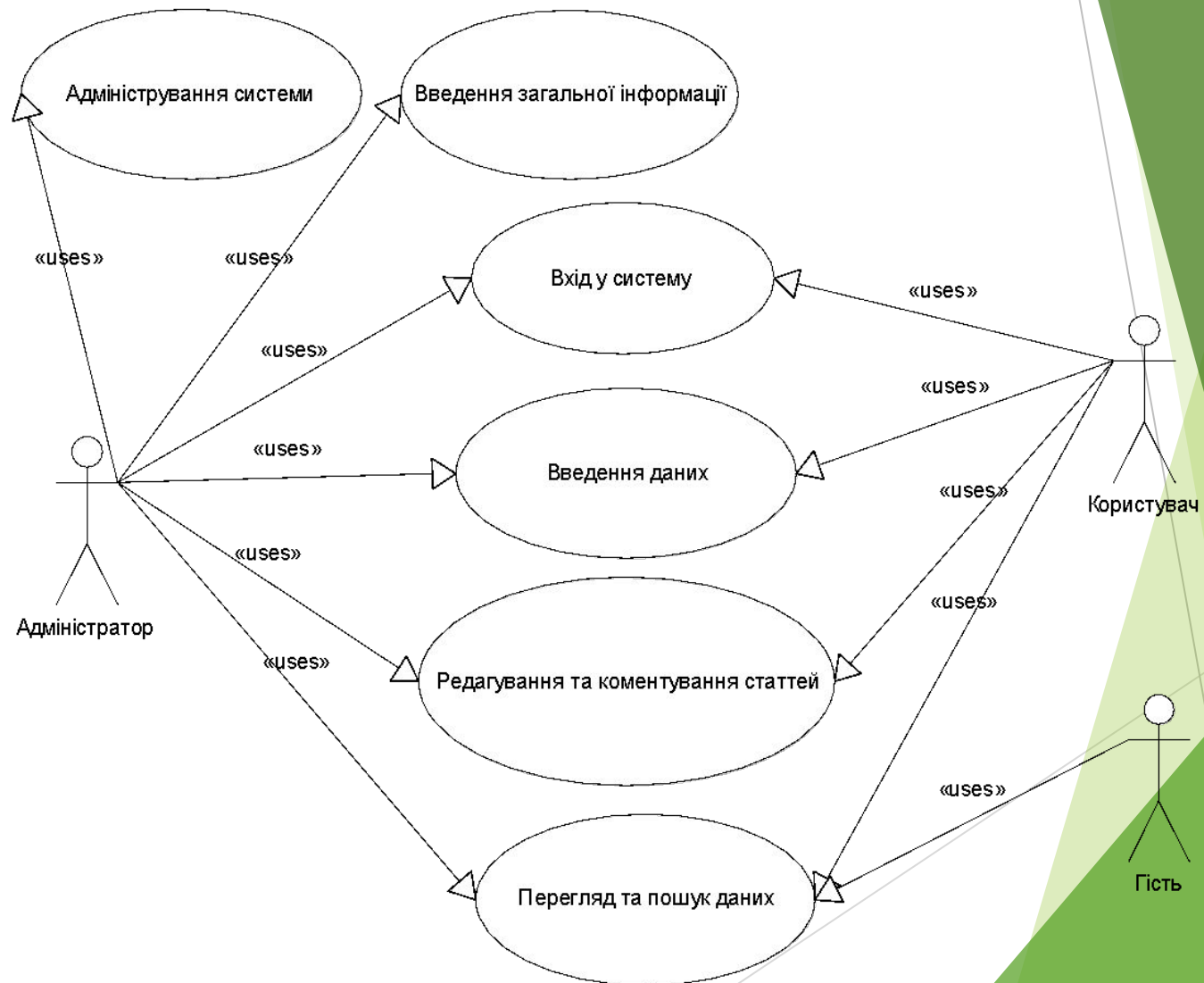
Актуальність роботи.

- 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

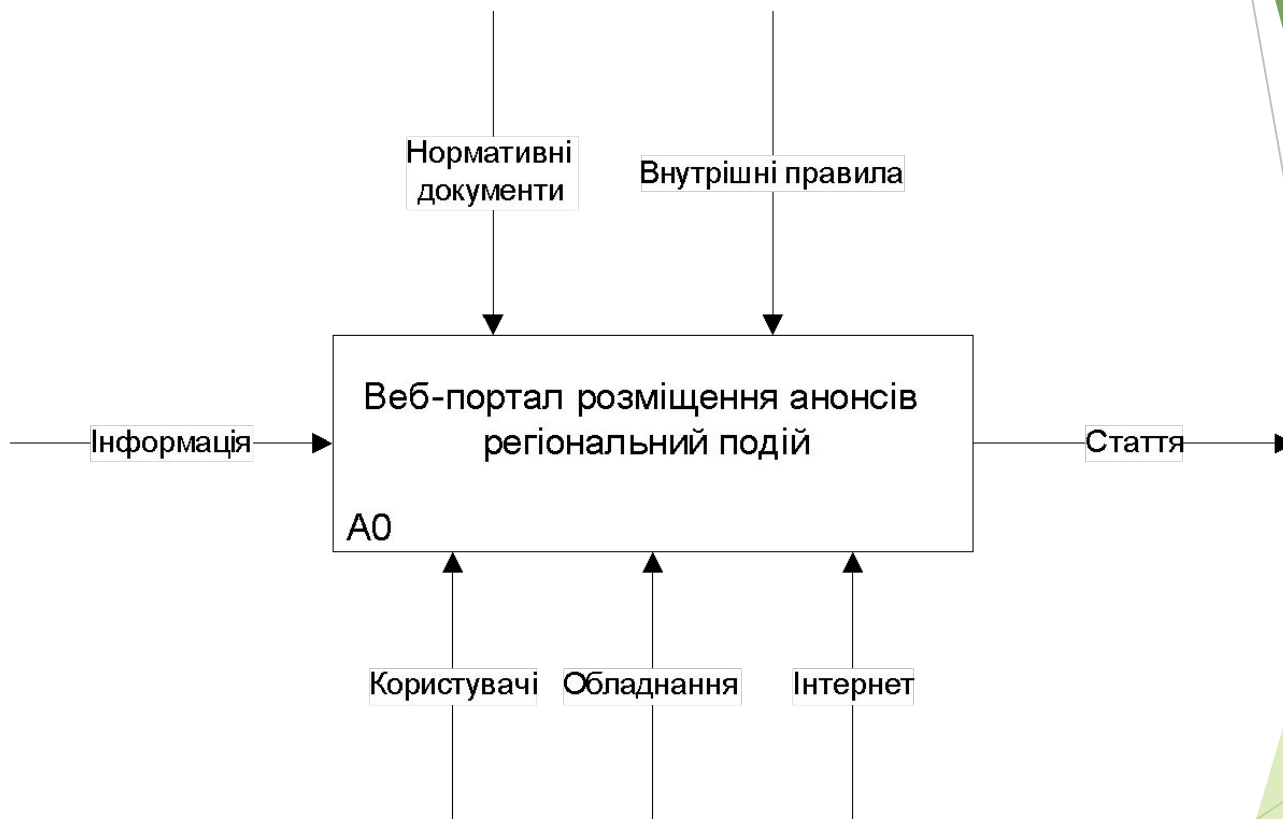
Аналіз існуючих новинних інтернет-порталів



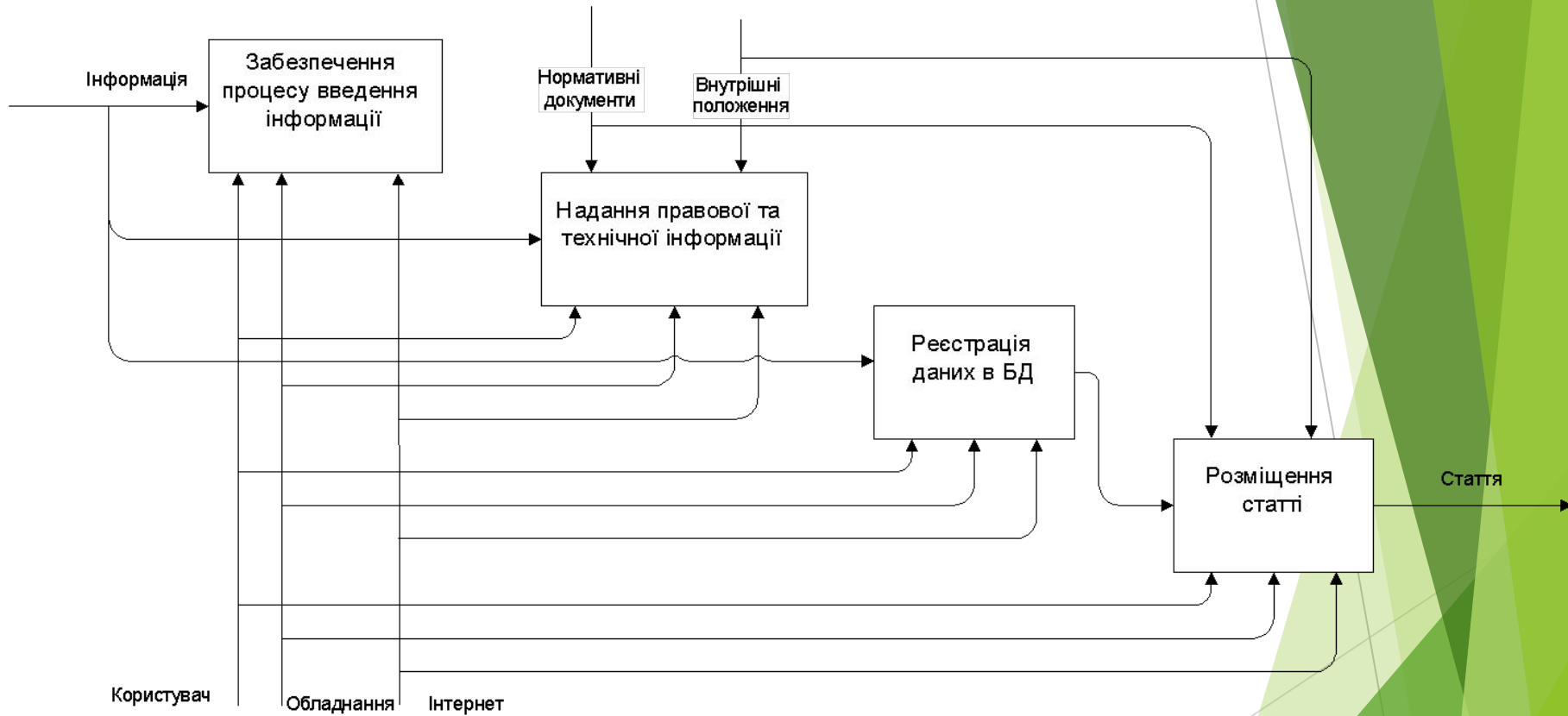
UML діаграма варіантів використання



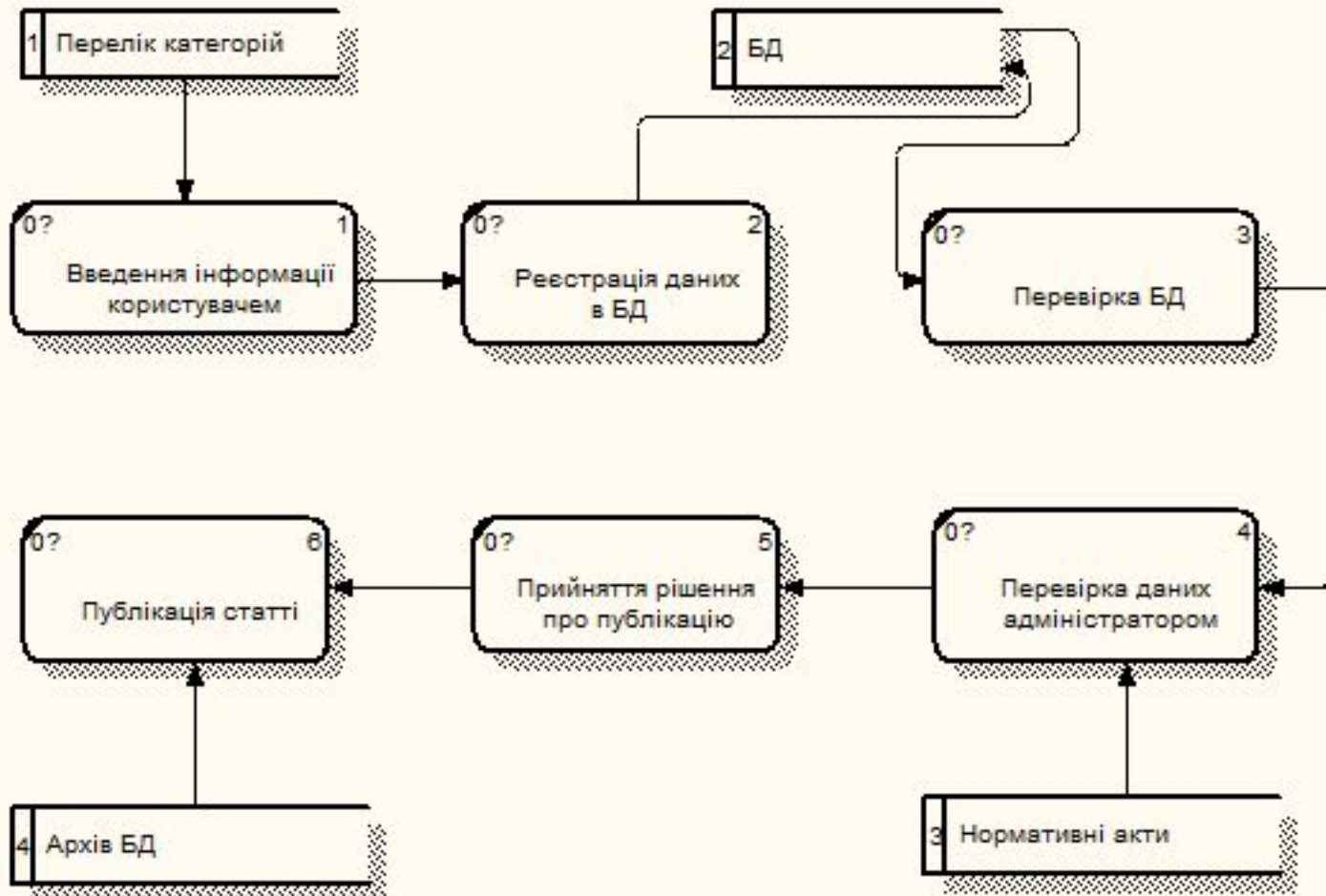
Діаграма поточкових даних IDEF0



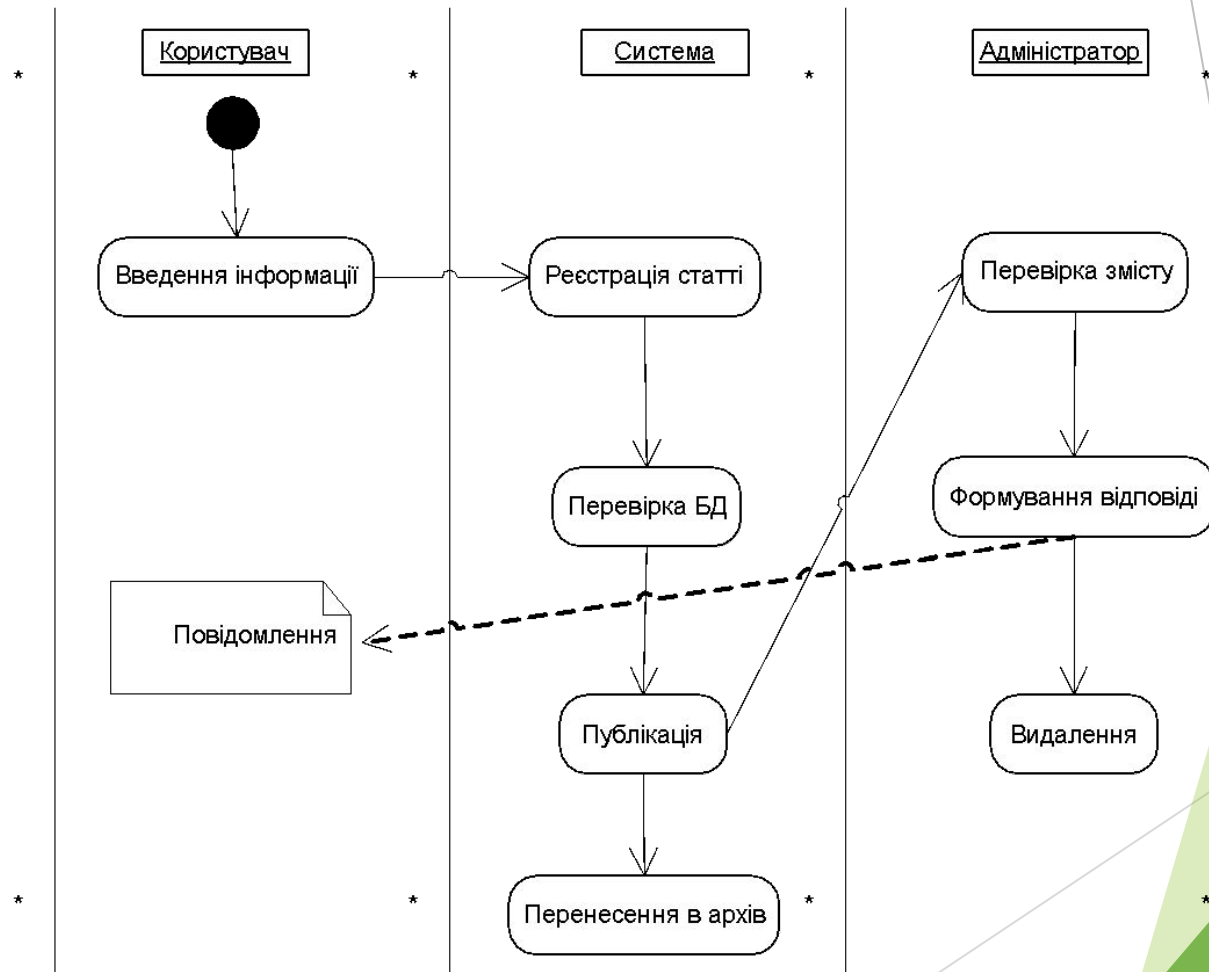
Діаграма поточкових даних IDEF0 (другий рівень)



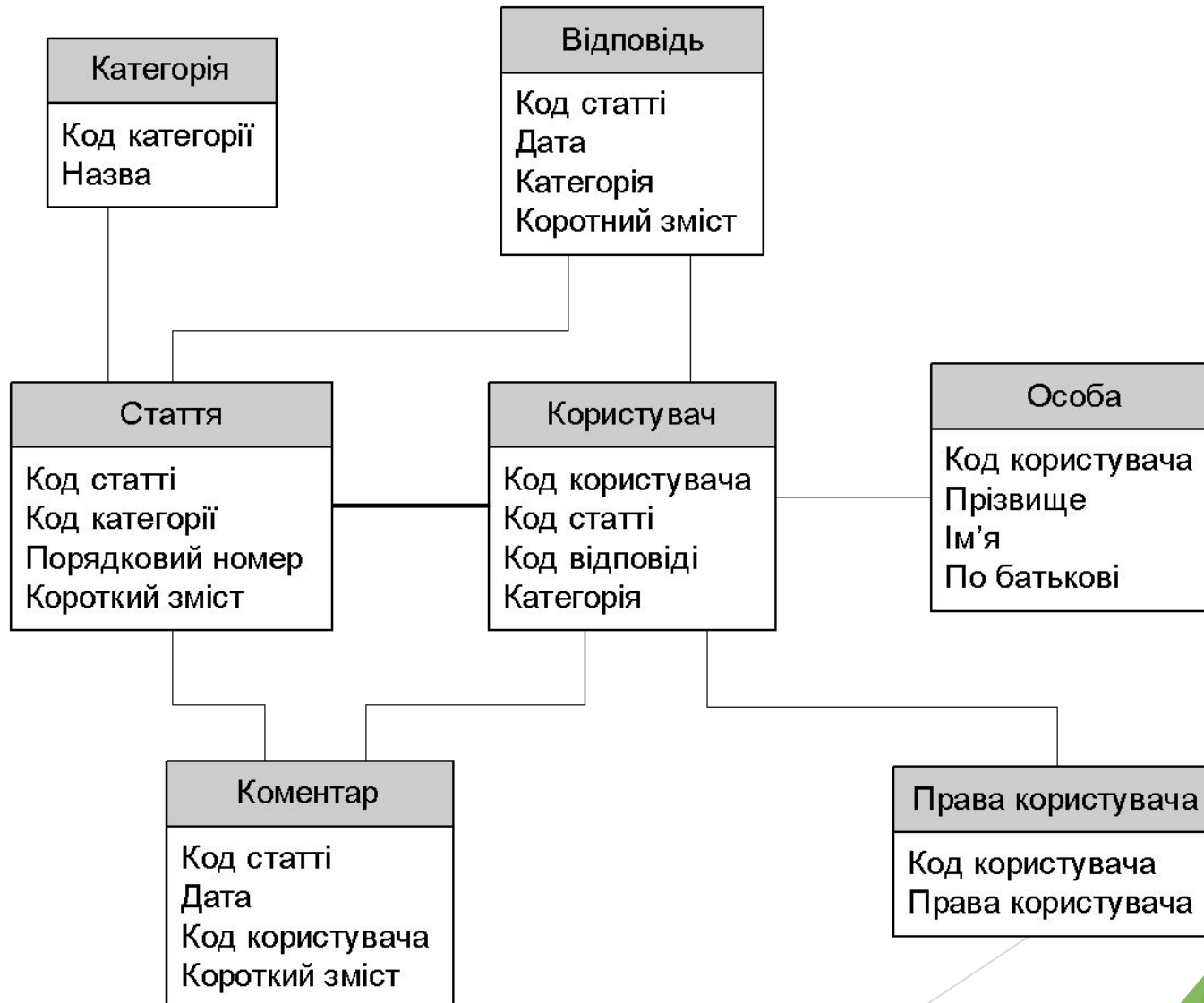
Послідовність виконання робіт (DFD)



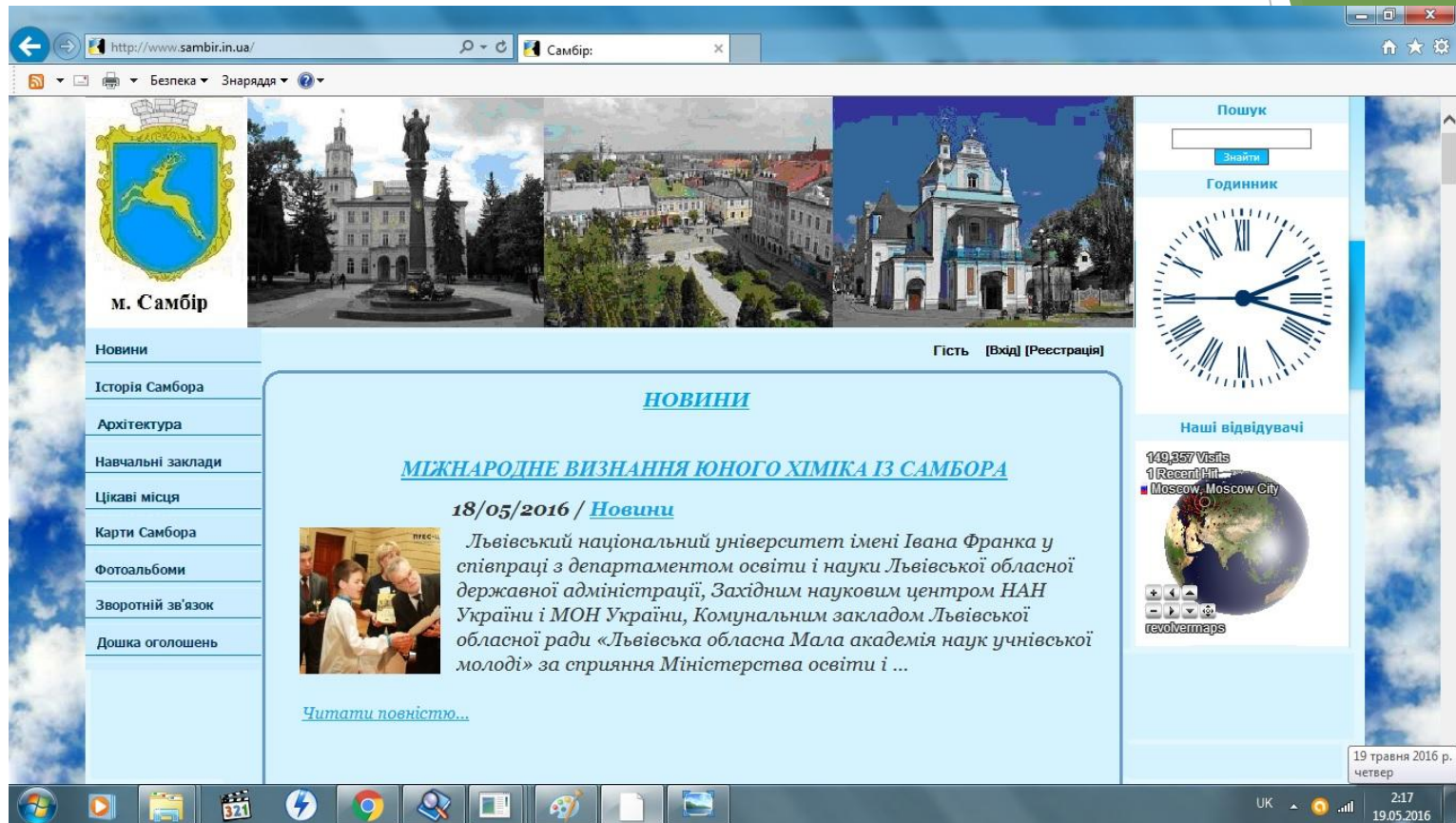
Діаграма послідовності обробки повідомлень користувачів



Логічна структура БД веб-порталу



Головна сторінка веб-порталу



Приклад сторінки «Історія Самбора»

Скріншот веб-сторінки «Історія Самбора» у браузері.

Адреса: <http://www.sambir.in.ua/>

Навігація: Пошук, Знайти, Годинник

Ліве меню:

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

Головний контент:

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 собрание. Вони зробили висновок, що спочатку місто стояло на злитті, злитті 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». У європейському середньовічному оборонному будівництві були вежі-донжони, які улітописах позначають терміном — столпъ.

Правий бік:

- Наші відвідувачі: 149,357 Visits, 1 Recent Hit, Moscow, Moscow City
- Глобус з координатами
- revolvermaps

Нижня панель:

19 травня 2016 р. четвер 2:17 19.05.2016

Екранна форма додавання статті

Internet Explorer browser window showing the website <http://www.sambir.in.ua/>. The page title is "Самбір".

The website layout includes a header with the Sambir coat of arms and the text "м. Самбір". Below the header is a navigation bar with links: "Новини", "Історія Самбора", "Архітектура", "Навчальні заклади", "Цікаві місця", "Карти Самбора", "Фотоальбоми", "Зворотній зв'язок", and "Дошка оголошень".

The main content area is titled "ДОДАТИ МАТЕРІАЛ" (Add Material). It contains the following form fields:

- Category:
- Title:
- Short description:
- Text of the article:

Buttons at the bottom of the form are "[Додати]" (Add) and "[Відмінна]" (Cancel).

On the right side of the page, there is a sidebar with the following elements:

- Search: "Пошук" with a search bar and a "Знайти" (Find) button.
- Hourglass: "Годинник" with a clock face.
- Our visitors: "Наші відвідувачі" showing "149,357 Visits" and "1 Recent Hit" from "Moscow, Moscow City".
- Map: A globe with a location marker and the text "revolvermaps".

The system clock at the bottom right indicates the date and time: "19 травня 2016 р. четвер 2:17 19.05.2016".

Сторінка управління статтями користувача



м. Самбір

Новини

Історія Самбора

Архітектура

Навчальні заклади

Цікаві місця

Карти Самбора

Фотоальбоми

Зворотній зв'язок

Дошка оголошень

[←](#) [→](#) <http://www.sambir.in.ua/> [Самбір:](#)

[Безпека](#) [Знаряддя](#)



[Профіль](#) | [Статті](#) | [Додати](#) | [Коментарі](#) | [Повідомлення](#) | Dzus_A [\[Вихід\]](#)

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

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 внутрішнього забезпечення. Здійснено проектування екранних форм;
- розроблено загальну схему роботи інформаційної системи та подано таблицю діалогу користувача.

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