

УДК 004.9

Семенюк В. – ст. гр. СНс-32

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ПРОЕКТ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ НЕВЕЛИКОГО ЗА МАСШТАБАМИ МІСТА**

Науковий керівник: ст. викладач Дуда О.М.

Semeniuk V.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## **DRAFT CONSOLIDATED INFORMATION RESOURCE OF SMALLER CITIES**

Supervisor: senior lecturer Duda O.M.

Ключові слова: інститути соціальної пам'яті, консолідація інформаційних ресурсів, розумне місто.

Keywords: institutions of social memory, consolidation of information resources, smart city.

Стрімкий розвиток інформаційних комунікаційних технологій та засобів супроводжується змінами методів та способів відслідковування, передавання, зберігання, опрацювання, представлення та захисту інформації у сучасному суспільстві, зумовлюючи формування нових груп користувачів та зростання попиту на консолідовані інформаційні ресурси, за допомогою яких можна надавати якісні інформаційні послуги. Актуальність проблем інтеграції різнотипових інформаційних наборів про об'єкти культурної спадщини, зібрані у фондах різних соціальних інститутів (бібліотек, музеїв та архівів) в єдиному соціокомунікаційному середовищі визнана фахівцями практично значимою у світовому вимірі [1].

Багато сучасних проектів державного та регіонального рівнів забезпечують віртуальну інтеграцію зазначених інформаційних ресурсів. Але відсутня уніфікована масштабована платформа для консолідації інформаційних ресурсів соціокомунікаційних середовищ невеликих за розмірами міст. Завдяки глобалізаційним тенденціям применшується значимість регіональних та місцевих інформаційних ресурсів установ культурної та історичної пам'яті. Проте вони відіграють важливу роль в системі соціальної пам'яті територіальних громад, як складових сучасних проектів класу «розумне місто», зберігаючи їх культурну спадщину.

На рисунку 1 представлені "актори" консолідованого інформаційного ресурсу установ соціальної пам'яті невеликого міста, впорядковані відповідно до збільшення прав доступу. Наприклад, актор «Адміністратор ресурсу» має права доступу, характерні тільки для цього рівня ієрархії, та включає права доступу, характерні для всіх "акторів" з нижчих ієрархічних рівнів.

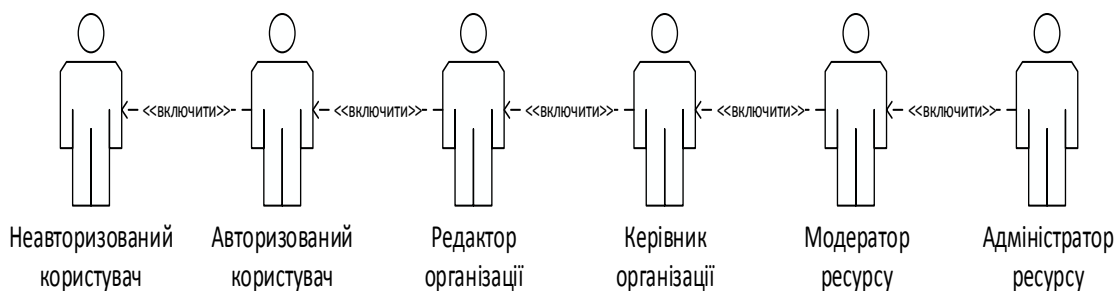


Рис.1 – Актори консолідованого інформаційного ресурсу невеликого за розмірами міста

Сценарій використання консолідованого інформаційного ресурсу для неавторизованого користувача [2] наведений на рисунку 2.



Рис.2 – Діаграма використання usecase для актора «Неавторизований користувач»

Подібним чином побудовані діаграми використання для решти акторів, зображених на рисунку 1. В процесі подальшої реалізації проекту консолідованого інформаційного ресурсу як складової соціокомунікаційного середовища невеликого міста доцільно розробити архітектуру та структуру веб-ресурсу, спроектувати структуру та функціонал масштабованої бази даних з використанням сучасних інформаційно-технологічних напрацювань.

Список використаних джерел:

1. Кунанець Н. Е. Консолідація інформаційних ресурсів бібліотек, архівів, музеїв: світовий досвід. / Н. Е. Кунанець, Г. І. Липак / Бібліотекознавство. Документознавство. Інформологія. - 2016. - № 3. - С. 11-20.

2. Соціокомунікаційний проект зі створення консолідованого інформаційного ресурсу невеликого за масштабами міста / Н.Е.Кунанець, Г.І.Липак, О.М.Дуда / Budapest. Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Sciences, V(19), I.: 119, 2017. www.seanewdim.com – P. 51-54