

УДК 004.04

Ковальчук А.В. – ст. гр. СКМ-51

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС ПРОФОРІЄНТАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ**

Науковий керівник: асистент Шимчук Г.В.

Kovalchuk A.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## **CONSOLIDATED RESOURCE INFORMATION ATTRACTION STUDENTS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS**

Supervisor: Assistant Shymchuk G.V.

Ключові слова: Сховища даних, база даних, соціальні мережі.

Key words: Data warehouse, database, social networks.

На сьогоднішній день існує питання створення та реєстрації заходів в навчальних закладах Тернопільської області. Саме тому актуальним є створення зручного консолідованого інформаційного ресурсу, за допомогою якого буде можливість створювати необхідні заходи. Основними завданнями такого ресурсу мають бути: управління тим, хто повинен бути присутнім на тому чи іншому заході, можливість запрошувати всіх учасників, які мають бути присутніми на заході, контроль відвідування заходів, можливість оцінювання події, що пройшла. Даний додаток повинен містити в собі базу даних всіх навчальних закладів Тернопільської області, класів/груп та учнів/студентів, які в них навчаються – це все дозволить повноцінно контролювати відвідуваність заходів та робити висновки про проведений захід на основі опитування.

Перш за все необхідно розглянути існуючі аналоги, які могли б вирішити питання створення та реєстрації заходів в навчальних закладах Тернопільської області.

Серед відомих аналогів слід відзначити: можливість створення заходів у соціальних мережах «ВКонакті» та «Facebook» та WEB-додаток «Eventbrite».

При створенні будь-якого заходу в соціальній мережі «ВКонакті» користувачу буде відкрита відповідна форма.

Дана форма містить такі поля: назва події, сформована адреса сторінки, опис події, тематика події, веб-сайт, організатор (може виступати як окремий користувач, так і група), контактні дані організатора події (телефон, e-mail), дата та час проведення події (початок, кінець), місцезнаходження (країна, місто, адреса).

Для реалізації консолідованого інформаційного ресурсу профорієнтаційної діяльності навчальних закладів у Тернопільській області було обрано мову програмування PHP.

Для реалізації WEB-додатку є необхідним обрати зручну базу даних. Саме тому мова програмування PHP є найбільш підходящою, оскільки має підтримку широкого кола баз даних, а саме: Oracle, Adabas D, Sybase, FilePro, mSQL, Velocis, MySQL, Informix, Solid, dBase, ODBC, Unix dbm, PostgreSQL.