

УДК 004.03

С. Сем'янчук, канд. техн. наук, доц. Т. Шестакевич, докт. наук соц. комун., проф. Н. Кунанець
(Національний університет «Львівська політехніка»)

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА СУПРОВОДУ СОЦІАЛЬНИХ ПРОЕКТІВ

UDC 004.03

S. Semyanchuk, Ph.D., Assoc. Prof T. Shestakevich, Dr.; Prof. N. Kunanets

INFORMATION SYSTEM OF SOCIAL PROJECT SUPPORT

Впродовж останніх років все більшої популяризації набувають соціальні проекти, які інтенсивно розвиваються в напрямках охорони здоров'я, освіти, культури та екології. Проте, у соціальній галузі успішна реалізація проекту наштовхується на ряд проблем. На IT ринку існує чимало програмних продуктів, які частково вирішують задачі супроводу соціальних проектів. Проте немає застосунку, який дозволяв би швидко, якісно і зручно створювати проекти.

Мета дослідження полягає у створенні інформаційної системи, яка полегшить реалізацію та супровід соціальних проектів в Україні, згуртує людей для виконання певної мети та дозволить проаналізувати актуальні соціальні проблеми в Україні.

Основними задачами є: збір інформації з наукових джерел та інших ресурсів щодо реалізації соціальних проектів, порівняння існуючих систем для вирішення поставленої мети, визначення їх недоліків і переваг; проведення системного аналізу, зокрема побудову дерева цілей та концепцію функціонування розроблюваної системи; вибір програмних засобів для реалізації даної системи; проектування і практична реалізація інформаційної системи супроводу соціальних проектів з описом програмного продукту та створенням інструкції користувача.

Об'єкт дослідження – це процес моніторингу соціальних проектів, який включає в себе етапи: створення, пошуку необхідних ресурсів, реалізації програмних продуктів. *Предмет дослідження* – це інформаційна система супроводу соціальних проектів, яка дає можливість впровадження мікропроектів.

Практична реалізація результатів досліджень. Інформаційна система супроводу соціальних проектів є веб-орієнтованою системою, тому для вирішення поставленої задачі було використано тільки ті засоби реалізації і інструменти, що є найбільш раціональними і популярними. Інформаційна система супроводу соціальних проектів розробляється на базі «клієнт-серверної» архітектури, з трьома рівнями. Структура бази даних розробленого програмного засобу складається з таких сутностей і їх атрибутів (Рис. 1):

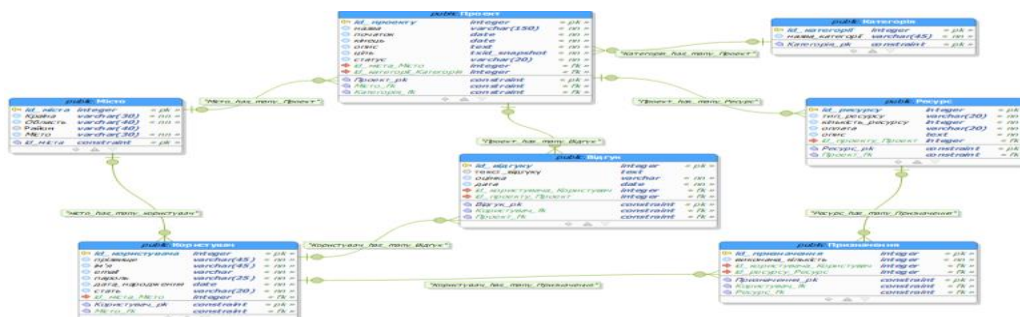


Рисунок 1. Схема представлення бази даних

Основний функціонал полягає у супроводі проектних дій, пошуку ресурсів і генерування відгуків, його реалізація базується на перевизначенні методів стандартних Django Generic Views. Інформаційна система супроводу соціальних проектів є функціонально повною, може виконувати задачі і мати практичне застосування.