

УДК 004.046

Рудім Б.Ю.¹, Сиденко І.В.² Арсенєва С.І.³

¹ студ. гр. Е-310сп НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. Е-319 НУ «Запорізька політехніка»

³ канд. фіз.-мат. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

СПЕЦИФІКА РОЗРОБКИ СТРУКТУРИ ТА НАПОВНЕННЯ БАЗИ ДАНИХ СТУДЕНТІВ КАФЕДРИ ЕПА ЗА ВЕСЬ ПЕРІОД ІСНУВАННЯ

З метою наочного представлення великої кількості студентів (більше 2000) та аналізу їхнього працевлаштування, географії сучасного проживання , а також задля інформаційного забезпечення наступної вступної компанії 2021-2022-го та наступних років була зроблена робота зі збору даних про всіх випускників кафедри ЕПА, починаючи з 1970-го року. Ця робота була почата декілька років тому та пов'язана з великими труднощами у першу чергу з того, що такі данні про випускників майже до 2016 року існують тільки у паперовому варіанті у архіві.

Як видно з рисунку 1, база даних повинна вміщувати інформацію про рік випуску, групу, стать випускника, форму навчання, отриману кваліфікацію, а

також його особисті дані (країну проживання, місце роботи, посаду, e-mail та інші аналогічні відомості). Останні можуть бути надані колишніми випускниками згідно бажанню у інтерактивному режимі після розміщення посилання на базу у Facebook, але використання таких даних повинно бути контрольованим. Цю проблему потрібно вирішити.

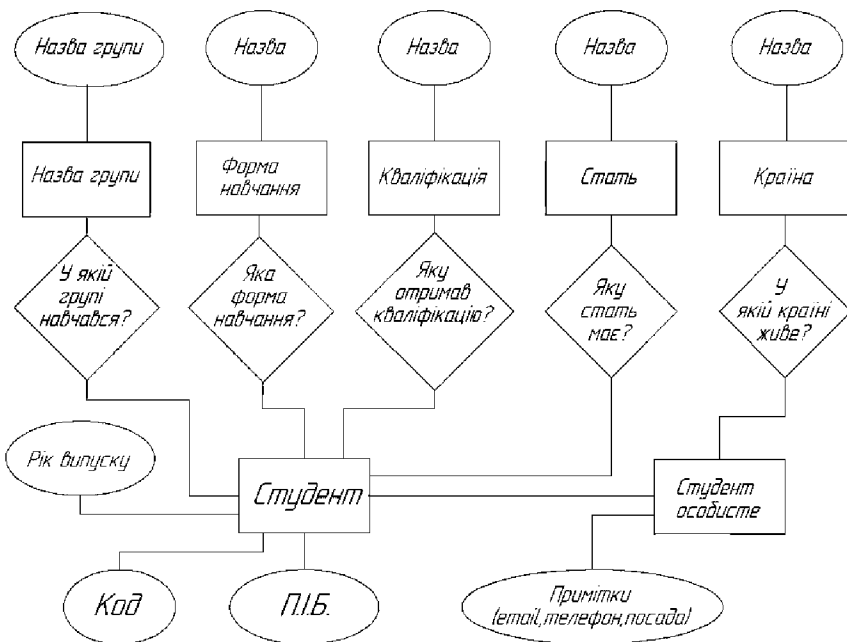


Рисунок 1 – Інфологічна модель БД «Студенти ЕПА»

Структура розроблялася з вимог можливих запитів, які надають інформацію про склад заказаної групи, кількість студентів заданої форми навчання у потрібному році, загальну кількість випускників обраної кваліфікації та інші, навіть про найбільш часто використані імена у обраному проміжку часу.

Певні труднощі виникли також з мовою, на якій представлені оригінали відповідних наказів про відчислення групи студентів у зв'язку з закінченням спочатку російська, потім українська, що потрібно врахувати у запитах. Крім того, деякі студенти колишніх років не отримали з якихось причин кваліфікацію спеціаліста, обмежившись кваліфікацією бакалавра. Це теж надало труднощів при пошуку.

Виконана робота є першим етапом у створенні сайту «Випускник кафедри ЕПА Запорізької Машинки», з проміжним етапом переходу до MySQL.

Призначень у сайта декілька: зберегти всю можливу інформацію про колишніх студентів та викладачів кафедри, де ніхто не забутий, надати інформацію абітурієнтам про те, де працюють колишні студенти обраної спеціальності, чим займаються, у яких країнах, та для всіх, що закінчили навчання – отримати при необхідності пораду, допомогу у працевлаштуванні тощо.