## Громов Є. В.ВИМОГИ ДО WEB-ДОДАТКУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ЕКСПЕРТНИХ ОПИТУВАНЬ

**Постановка проблеми.** Проведення будь-якого сучасного наукового дослідження не можна уявити без участі спільноти експертів, думки яких допомагають уточнити напрямки діяльності, вирішити окремі наукові підзадачі тощо. Сучасні комунікаційні технології інтернету дозволяють значно спростити і активізувати таку взаємодію фахівців без безпосереднього контакту. Подібних рішень вже існує достатня кількість, так як такий вид збору даних досить затребуваний в бізнесі і торгівлі. Однак наукові дослідження можуть мати специфічні форми представлення даних і опису точки зору експерта. Така проблема виникла в рамках дослідження зі створення мови програмування на основі конструкцій природної мови спілкування. В рамках цього дослідження було потрібно визначити найбільш зрозумілі для більшості індивідуумів даної вікової та соціальної групи мовні конструкції на природній мові спілкування, які б відображали задану дію. Єдиною формою подання дії при такому опитуванні було визнано використання анімації або відеофрагментів. Так само експерти повинні мати можливість вибирати одну з відповідних для даної дії мовних конструкцій. Отже виникла потреба сформулювати вимоги до Веб-додатку, яке б дозволило провести таке опитування в дистанційній формі.

**Результати роботи.** Спеціальний додаток з Веб-інтерфейсом для забезпечення опитування експертів в рамках описаного дослідження повинен дозволяти з одного боку інтерфейс для збору думки експертів й інструменти для зберігання, перегляду, первинної обробки та експорту для подальшої обробки думок експертів. Інтерфейс для збору думок експертів повинен надавати візуальне відображення дії і набір найбільш підходящих мовних конструкцій, що його описують, з можливістю вказати один з варіантів. Подальший аналіз завдання показав необхідність більш розширеного аналізу в процесі прийняття рішень експертами, наприклад, якщо в якості експерта буде виступати викладач або дослідник в близькій області. Для забезпечення такої діяльності і можливості більш детально відобразити свою думку, інтерфейс повинен реалізувати інший рівень інформування. На першому етапі, варіанти конструкцій повинні автоматично вибудовуватися відповідно до частоти їх вибору, з візуальним відображенням числа таких виборів. На другому етапі, інтерфейс повинен надавати можливість сформувати рейтинг кожного з варіантів відповіді, з можливістю перестановки послідовності і відсікання явно неприйнятних варіантів. Такі вимоги були сформовані у вигляді технічного завдання, яке дозволить розпочати реалізацію такого додатку.

**Висновки.** Різносторонній розгляд проблеми проведення спеціалізованих опитувань виявив перелік певних умов, які дозволяють приступити до розроблення реальною системи, а базування на Веб-технологіях дозволяє вирішити низку проблем доступу, оперативного корегування контенту та збереження результатів. У подальшому, постане питання інтеграції до системи засобів редагування, що дозволить використовувати дану розробку для других опитувань, таке розширення потребує й розширення функціональних можливостей в плани систематизації та сортування наявних в системі опитувань ра розділення доступу до них окремих користувачів.