

МЕТОД РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО ОПИТУВАННЯ І АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ

Корявий Я.В.

Науковий керівник – доц , к.т.н. Рейда О.М.

Розвиток науки і технології на сьогодні досягнув високого рівня, який підтверджується багатьма сферами застосування. Програмне забезпечення інтегрується у промисловість, виробництво, науку, повсякденне життя. Одним із успішних способів використання є можливість проведення опитувань і голосувань, що базується на поєднанні програмного та апаратного забезпечень.

Система реагування «Інтерактив+» є іноваційним інструментом комунікації, який здатен збирати інформацію від великої кількості користувачів, обробляти її, виводити результати цифрового та графічного характеру. Така методика використовується для організації навчального процесу, перевірки знань, проведення конференцій, офіційних зборів, підвищення кваліфікації. Можливість збору та обробки інформації має ряд значних переваг, а саме: отримання даних у режимі реального часу від багатьох джерел, що територіально можуть знаходитись у різних місцях, здатність обробляти дані та виводити необхідну статистичну інформацію.

Програма "Інтерактив+" має широку та гнучку функціональність. З її допомогою можна власноруч створювати тестові та опитувальні завдання, налаштовуючи необхідні параметри. Взаємодія з користувачем відбувається у двох режимах: засобами клавіатури і миші, а також за допомогою спеціалізованого пульта управління. Наявність такого пристрою дає змогу отримувати інформацію від багатьох користувачів одночасно. Функціональність системи залежить від призначення. Пульти управління опитувачів містять базові опції вибору варіанту відповіді та можливості її скасування. Інший тип пультів призначений для керівника або організатора опитування. Пристрій дозволяє управляти процесом проходження тестування, а саме: переходити між питаннями, зупиняти та перезапускати таймер, що встановлюється окремо для кожного питання, показувати результати роботи у вигляді процентних співвідношень, статистичних вибірок, графіків, таблиць та діаграм.

Отже, слід підсумувати, що розроблена система має великий набір функціональних можливостей, зручний інтерфейс, різні способи використання, завдяки чому являється актуальною та корисною для багатьох сфер застосування.