

## **РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА ВНУТРІШНЬОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ У ВНЗ**

*Марковський О. М., Савастру О. В.*

ОНУ імені І. І. Мечникова

*Ключові слова:* блокчейн, мобільний додаток, оцінювання.

У сучасному світі дуже важливим стає соціальне схвалення тих чи інших речей. Великі компанії звертають увагу не тільки на професійні якості людини, але і на соціальні. Чи має вона добрі манери, чи подобається вона іншим людям, чи приємно з нею спілкуватися. Нажаль цими питаннями деякі ВНЗ нехтують або не звертають належної уваги.

Сучасний викладач має бути дуже комуніційною людиною. Саме він мотивує студентів вчитися і цікавитися науками. Найчастіше саме таких викладачів ми і зустрічаємо в аудиторіях, та бувають абсолютно протилежні люди.

Рівень компетенції викладачів часто поганий, але звичайні системи оцінювання і тестування професійних якостей не дають показовий результат, зважаючи на наявність соціального параметра, яку можуть оцінити тільки студенти і часто ця якість не оцінюється, а якщо оцінюється, то такі опитування складно проводити (з огляду на велику кількість студентів) або непрозорості голосування.

З вищезгаданих причин необхідно використовувати інший метод, наприклад, керовану програмно системою оцінювання, в яку не можна внести зміни, чи замінити результати або не звернути на них увагу. За таким характеристикам нам ідеально підходить блокчейн.

Блокчейн можна уявити як облікову книгу, яка є у кожного учасника події і яка постійно оновлюється. По суті, в цю книгу можна вписати будь-яку подію -

від фінансових операцій з криптовалюта Bitcoin, Ethereum і т. д. До результатів голосування на виборах президента або ідентифікаційних даних.

Унікальність блокчейна в тому, що сторінки (блоки) цієї книги одночасно зберігаються у всіх користувачів мережі, постійно оновлюються і посилаються на старі сторінки. І якщо хтось спробує обдурити систему, вирвавши або вклеївши в книгу якусь сторінку, то система відразу ж звернеться до десятків тисяч інших версій цієї книги і виявить невідповідність у структурі блоків.

Для реалізації даного проекту планується розробити свою блокчейн платформу, яка буде працювати на смартфонах студентів. Кожен студент може стати вузлом у системи та мати змогу оцінити викладача за багатьма важливими критеріями, такими як: професійність, виклад матеріалу, вимогливість, об'єктивність, комунікаційність.

Додаток дасть змогу не тільки оцінювати викладача, але й створити платформу для взаємодій зі студентами. Зручний розклад, новини навчального закладу, опитування та інше. Користуватися додатком зможе тільки студент, адже верифікація буде складати з себе пункт перевірки учнівського білета.

Усі результати та новини будуть доступні на веб-сайті, який буде являтися підсумковою дошкою, на якій можна буде побачити результати всіх опитувань у реальному часі.

Завдяки цьому проекту студент зможе більш активно приймати участь у житті навчального закладу да допомогти зробити навчання більш комфортним для себе та іншим.

Оскільки система буде існувати завдяки студентам, вона може бути поширена в усі ВНЗ країни та покращити якість освіти.

### **Література**

1. Что такое блокчейн, и как это работает: revolverlab. URL: <https://revolverlab.com/how-its-works-blockchain-6d0355c43bfc>.