# АНОТАЦІЯ

Метою роботи є створення системи A/B тестування. Робота є актуальною та має вагоме практичне застосування в роботі сайтів для визначення найвигіднішого контенту web-сторінки.

Робота виконана у середовищі програмування Visual Studio 2015 засобами мови програмування C# та СКБД MS SQL та успішно реалізує поставлену задачу. Розроблена система складається з двох підсистем, одна з яких є API, що виконує задачі A/B тестування, збереження та аналізу даних, а інша — веб-інтерфейсом, який дозволяє користувачу взаємодіяти з системою. Обсяг пояснювальної записки становить 97 сторінок. Записка включає 26 ілюстрації, 4 додатки та 33 бібліографічних найменування за переліком посилань.

Ключові слова: **A/B тестування, Веб-системи, MS SQL, Angular, .NET.**

# ANNOTATION

The purpose of the work is to create an A/B testing system. The work is relevant and has a significant practical application in the sites work to determine the most profitable content of the web page.

The scientific work was implemented in the Visual Studio 2015 programming environment using the C# programming language and database management system MS SQL. Scientific work successfully realizes the task. The system consists of two subsystems. The first one is an API that performs A/B tasks for testing, storing and analyzing data. The other one is a web interface that allows the user to interact with the system. The explanatory note volume consists of 97 pages. The explanatory note includes 26 illustrations, 4 annexes and 33 bibliographic titles for references.

Keywords: **A/B testing, Web systems, MS SQL, Angular, .NET.**