

УДК 004.41:371.13:37.06

Бурса В., Мудрик І.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОЦІНКИ РІВНЯ ЗНАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

UDC 004.41:371.13:37.06

Bursa V., Mudryk I.

AUTOMATED LANGUAGE PROFICIENCY ASSESSMENT SYSTEM UTILIZING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Зважаючи на сучасні вимоги до освіти та розвитку, розробка ефективної системи тестування для визначення рівня володіння іноземною мовою є актуальною задачею. Для оцінки рівня володіння мовою існують різні методи, такі як тести, співбесіди та письмові завдання. Однак ці методи часто є суб'єктивними та потребують значних часових витрат. [1]

Виникає питання: чи можна розробити веб-сайт, який використовує комп'ютерне тестування та штучний інтелект (ШІ) для більш об'єктивного та швидкого визначення рівня володіння іноземною мовою?

Метою цієї роботи є розробка веб-сайту, який пропонує користувачам комплексне тестування для визначення їх рівня володіння англійською мовою. Основна ідея полягає в розподілі тестів за рівнями складності, що дозволить краще визначити поточний рівень володіння мовою. Кожен з чотирьох розділів тесту міститиме відповідно завдання з граматики, словникового запасу, читання та аудіювання. [2]

Очікується, що веб-сайт пропонуватиме користувачам об'єктивну оцінку їх рівня володіння англійською мовою, індивідуальні поради щодо вдосконалення знань та можливість переглянути граматичні правила та виконати граматичні вправи.

Для майбутніх досліджень пропонується розширити функціонал системи, включаючи додаткові види вправ та розширення бази питань. Використання штучного інтелекту у системі дозволить підвищити точність визначення рівня володіння, а також підбирати наступні питання з урахуванням часу відповіді та їх правильності. Такий підхід дозволить зробити систему більш привабливою для користувачів та забезпечити їм більш ефективний спосіб навчання англійської мови.

Література

1. Штучний інтелект та майбутнє тестування мовних навичок. [Ел. ресурс]. – Режим доступу:

<https://blog.duolingo.com/the-duolingo-english-test-ai-driven-language-assessment/>

2. Guidelines for Best Test Development Practices to Ensure Validity and Fairness for International English Language Proficiency Assessments. [Ел. ресурс].

– Режим доступу:

<https://www.ets.org/pdfs/about/best-practices-validity-fairness-ela.pdf>