

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

Н.В. Ржеутская

На сегодняшний день существует огромное количество программных продуктов и оболочек для проведения тестирования в различных сферах деятельности. Для проведения исследования были выбраны двенадцать наиболее востребованных в нынешнее время программных продуктов: TestMaker, RichTest, UniTest System, Hyper Test version 2.0, SunRav TestOfficePro, VeralTest Express, Ассистент II, eTest, MyTest X, Moodle, Microsoft Teams, Indigo.

Используя международный стандарт ISO/IEC 9126 «Информационная технология. Оценка программного продукта. Характеристики качества и руководство по их применению» были оценены все вышеназванные программные продукты. На основании данного стандарта были выделены шесть таблиц и проведена сравнительная характеристика по следующим критериям: 1. Функциональность; 2. Надежность; 3. Удобство использования; 4. Эффективность; 5. Удобство сопровождения; 6. Портативность.

При проведении сравнительного анализа вышеперечисленных программных продуктов выяснилось, что все они полностью соответствуют требованиям функциональности и надежности. Эффективность использования ресурсов в некоторых программах неоднозначна за счет способов установки программ. Удобство использования в программных продуктах Test Maker, HyperTest, Assistant II снижено, за счет возможности создания тестов только на выбор одного или нескольких правильных ответов, а также сложностью установки. Программы Indigo, Microsoft Teams, eTest и Moodle сложны в изучении для пользователя программных продуктов, однако это компенсируется большим количеством методических разработок по этим программам.

Программный рынок для тестирования очень широк. Что касается программ, рассмотренных в данной работе, можно выделить общие достоинства и недостатки в целом:

- высокий уровень функциональности;
- эффективность использования времени и затраченных ресурсов;
- совместимость программного обеспечения;

- наличие сетевых версий и удобство использования;
- высокая степень защиты.

Недостатки:

- отсутствие адаптивности под различные сферы аттестации;
- также самым главным недостатком во всех рассмотренных в данной работе программах остается невозможность отслеживания процесса списывания при проведении удаленного тестирования студентов.

Литература

1. Software Quality ISO Standards // Описание стандарта качества программного обеспечения ISO [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.arisa.se/compendium/node6.html/>. –Дата доступа: 30.04.2022.

2. Андросов К.Ю. Сравнительный анализ программ-конструкторов тестов и возможность их использования в учебном процессе // Эргодизайн. 2019. № 2. С. 75–80.