1. Обзор прототипов и аналогов

Приложения для составления и прохождения тестов довольно популярны. Это связано с удобством подобных систем при проверке знаний в учебных заведениях для преподавателей. При использовании таких систем не нужно тратить бумагу, чтобы распечатать задания для каждого тестируемого. Выполнение теста можно строго ограничить по времени. Проверка правильности проводится автоматически — на это также не нужно тратить время.

Kahoot

Пожалуй, самой известной из подобных систем является более популярный в европейских странах и Америке сервис Kahoot.it. Он позволяет проходить тестирование с любого устройства через веб-интерфейс, однако его возможности ограничены:

* В вопросе может быть только четыре варианта ответа.
* Отсутствует возможность совершить в вопросе множественный выбор.
* Многие возможности ограничены в бесплатной версии.
* Отсутствует перевод интерфейса на русский язык.

Из плюсов следует отметить:

* простоту использования;
* многообразие способов взаимодействия с пользователем;
* при выставлении оценки учитывается время, затраченное на ответ;
* большое количество настроек.

Google Forms

Сервис изначально был предназначен не для проведения тестирований, а для сбора информации о клиентах, проведения опросов общественного мнения. Функции проверки правильности указанного пользователем ответа являются скорее добавочными. Недостатки:

* Отсутствует возможность указать ограничение по времени.
* Отсутствует возможность выбрать способ оценивания ответов на вопросы с множественным выбором.
* Не учитывает затраченное на ответ время.

Преимущества:

* возможность перепроверить ответы на вопросы с вводом текста;
* в вопросе может быть сколько угодно ответов;
* есть вопросы с множественным выбором;
* может использоваться не только для тестирования, но и для сбора информации.

Moodle

Тестирование не является основной функцией системы. Moodle имеет модуль тестов, позволяющий создавать и проходить тесты. Другие функции системы включают: отправка на проверку заданий других видов, передача заданий на выполнение, просмотр расписания и т.д. Преимущества:

* Есть возможность указать ограничение по времени.
* В вопросе может быть сколько угодно вариантов ответа.
* Есть вопросы с множественным и одиночным выбором, открытые вопросы.

Недостатки:

* Отсутствует возможность указать способ оценивания вопросов с множественным выбором.
* Нельзя использовать для сбора информации.