

и личную жизнь, сделает повседневные задачи проще и экономичнее.

А это, в свою очередь, благоприятно отразится на:

- создании новых рабочих мест;
- уменьшении количеств аварий;
- сокращении вредных выбросов;
- экономии времени;
- стимулировании местной экономики.

Подводя итоги: беспилотные автономные транспортные средства могут помочь увеличить скорость доставки и снизить стоимость транспортировки, по причине того, что в перевозке не будет задействован человек. Также они могут обезопасить груз, благодаря алгоритмам, которые помогают автомобилю не попадать в аварии и другие неблагоприятные ситуации. Если брать в расчет эпидемиологическую обстановку в мире, то эта технология может спасти жизни.

УДК 004.46

РАЗРАБОТКА ТЕСТА ПО ИНФОРМАТИКЕ В СРЕДЕ ПРОГРАММНОЙ ОБОЛОЧКИ АЙРЕН

Студент гр. 101141-20 Видрук Д. А.

Научный руководитель – ст. преп. Лобач А. Г.

Программа Iren состоит из двух модулей. Основной модуль тестов Iren позволяет проводить тестирование в локальной сети, через Интернет или на одиночных компьютерах для группы тестируемых с выводом таблицы результатов.

На рисунке 1 показан конструктор вопросов и рабочее окно.

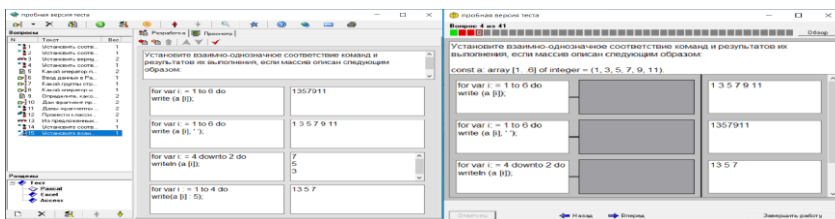


Рисунок 1 – создание теста и тестирование

Второй модуль – редактор тестов Igen, обеспечивает создание многообразных типов опросов: с выбором одного или нескольких правильных ответов, вводом произвольных ответов для экспертной оценки. Наиболее интересными являются вопросы на классификацию, соответствии или упорядочение, т.к. они редко встречаются в распространенных тестах.

Преимуществом редактора тестов Igen является простота вставки рисунков, схем и графиков в поле вопроса и в поля вариантов ответа.

Настройка дополнительных параметров теста, таких как отбор вопросов по количеству, маркерам, перемешивание вопросов, ограничение времени, шкалы оценки и показ результатов может настраиваться перед запуском теста.

Программа оптимизирована на разрешение экрана 800×600 точек. Простота создания тестов, наличие действующих образцов тестов, бесплатное распространение программы позволяют сделать вывод о целесообразности использования программы и редактора тестов Igen в учебном процессе.

УДК 659.13

СВЕТОДИОДНЫЕ LED-ЭКРАНЫ С ПЕРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Студент гр. 101151-17 Чембрович В.

Научный руководитель – ст. преп. Матвеева Н. В.

Табло переменной информации – составная часть автоматизированной системы управления дорожным движением. Включает в себя следующие компоненты: рекомендуемая скорость движения; информация о состоянии дорожного покрытия, видимости, дорожно-транспортных происшествиях.



Рисунок 1 – Информация на LED-экранах