

создания кастомизированных деталей интерьера авто. GM, Volvo, Ford используют 3D-печать для производства оснастки, чтобы сэкономить деньги, улучшить дизайн и сократить сроки поставки.

Инновации в 3D-печати для автомобилей:

- изменение процесса прототипирования
- создание нестандартных и сложных деталей
- изготовление инструментов и приспособлений
- решение проблем с запчастями

Хотя большинство этих и многих других проектов 3D-печатных автомашин остаются на стадии концептов, поразительна степень проникновения 3D-печати в различные области автомобильной промышленности.

УДК 007.5

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ РОБОТОВ-КУРЬЕРОВ NURO

Студент гр.101141-19 Лабусова А. Г.

Научный руководитель – ст. преп. Кустенко А. А.

С ростом популярности искусственного интеллекта многие современные компании по перевозкам пытаются использовать эту технологию для оптимизации повышения эффективности организации. С помощью применения искусственного интеллекта происходит сокращение количества используемых транспортных средств, оптимизация времени доставки, снижение эксплуатационных расходов транспорта и складских помещений.

Поэтому в современных логистических организациях появились беспилотные сортировочные центры, беспилотные летательные аппараты, доставляющие товары через море и огромное количество складов, беспилотные транспортные средства, роботы.

Команда Nuro разработала систему и транспортные средства, которые могут доставлять товары непосредственно потребителям, бесплатно автономными транспортными средствами. Это значительно улучшит качество жизни и уменьшит количество автомобилей на дорогах, окажет огромное влияние на окружающую среду, социальную

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.

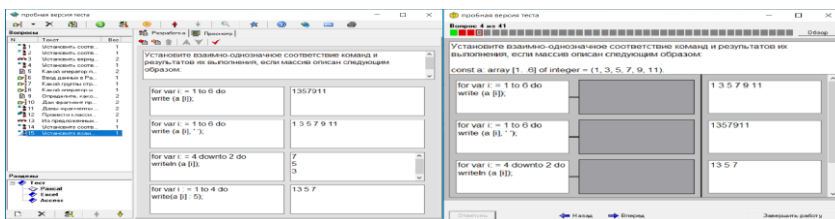


Рисунок 1 – создание теста и тестирование