

Кейс «Автоматизация склада» от “ООО Реникс”



RENICS

Соревнования по Кейсу «Автоматизация склада» проводятся в рамках Региональных открытых соревнований Московской области по робототехнике «КосмоRobots».

Легенда: динамичный развивающийся бизнес столкнулся с «проблемой роста», которая не позволяет своевременно обслуживать покупателей, а сотрудники перегружены работой.

Задача:

Необходимо спроектировать концепт автоматизированного склада интернет-магазина с реализацией обратной связи и сортировкой товаров, используя навыки проектирования и программирования, знакомство с принципами Интернет вещей (IoT).

1. Требования к команде

- 1.1. Возраст участников команды: до 17 лет включительно.
- 1.2. Команда состоит из 1- 2 участников.
- 1.3. Участник может принимать участие в составе только одной команды.

2. Условия состязания

- 2.1. Ограничений по реализации концепта **НЕТ** (концепт может быть представлен в виде презентации идей без модели или может состоять из любого материала, электронных компонентов или образовательного конструктора).
- 2.2. Концепт должен содержать аспекты связанные с программированием, проектированием и радиоэлектроникой (подключаемые устройства или датчики).
- 2.3. В концепте должен быть представлен алгоритм работы склада и показана оптимизация работы.
- 2.4. Оформление концепта(проекта) осуществляется в форме видеопрезентации на **5 минут**. Где вы можете показывать и рассказывать о своей идее, демонстрировать наработки в программах или реализованную модель.
- 2.5. Можно использовать любой монтаж, склейку видеопрезентации.
- 2.6. Отправка концепта(проекта) осуществляется по почте kvantoriumrobokvantumkorolyov@mail.ru с указанием в теме письма “Автоматизация_склада_Название команды”.

3. Правила проведения состязаний

- 3.1. Если концепт(проект) не будет удовлетворять условиям состязания, организаторы в праве отказать в участии состязании.

4. Подведение итогов

- 4.1. Публикация результатов Соревнований происходит в течение 3 (трёх) рабочих дней после окончания Соревнований на официальном сайте <https://kvantorium.unitech-mo.ru>, в официальном сообществе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium.korolev> и в Telegram канале <https://t.me/kvantkor>.
- 4.2. Грамоты победителей, призеров и сертификаты участников можно будет скачать с облачного хранилища (ссылка для скачивания будет выложена на официальном сайте <https://kvantorium.unitech-mo.ru>). **Внимательно заполняйте форму регистрации, так как именно эти данные будут указаны в документе.**