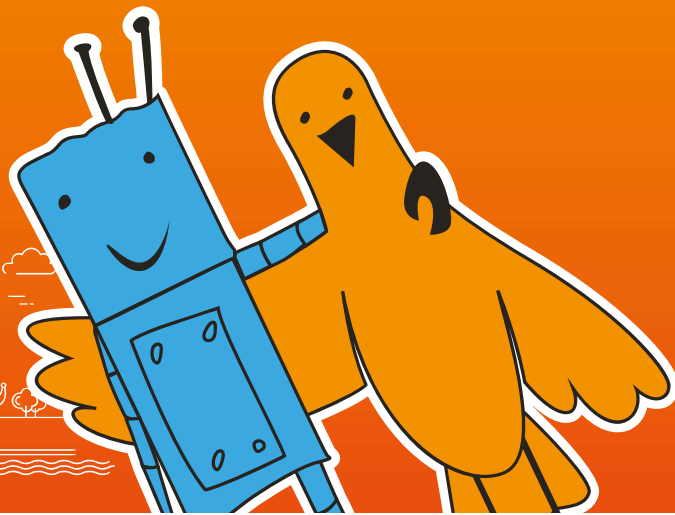


РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



Название и номер вашей команды

BID

61469

Robot Nurse 2.0

Название и номер рецензируемой команды

BID

61314

Робот-Повар

РЕЦЕНЗИЯ

Идея проекта Робот-Повар, который собрал Гордунов Андрей из города Симферополя, заключается в том, что робот может приготовить пиццу практически самостоятельно, экономя время для человека. Необходимо только загрузить тесто и продукты для начинки в робота и нажать на кнопку.

Первое впечатление от робота - Вау! Но это очень обманчиво.

Робот полностью собран на базе конструктора EV3, дополненный незначительными деталями из фанеры, пластика и металла. Несмотря на то, что в теории робот очень прост в использовании, только поднести карточку к датчику и он все сделает сам, на практике все гораздо сложнее. Человеку необходимо вручную замешать тесто, нарезать зелень и вырезать сыр необходимой формы, чтобы вставить в механизм. И даже после этого, робот не может самостоятельно раскатать тесто и загрузить на него продукты. Мы посчитали, что стоимость данного робота 130 000 тысяч рублей, этой суммы хватит, чтобы заказывать пиццу пепперони каждое воскресенье в течении 8 лет. Это говорит об очень низкой рентабельности и актуальности проекта.

Несмотря на низкий уровень реализации проекта, из плюсов можно отметить интересное сочетание набора Lego с самодельными деталями из пластика и фанеры.

Наша команда рекомендует Андрею заменить моторы Lego на более мощные и рассмотреть уже существующие аналоги, например робот созданный бывшими инженерами SpaceX или робот в московском ресторане, способный приготовить 120 пицц в час.