

«Умный чемодан»

В поездках, путешествиях часто приходится с собой брать большие сумки или чемоданы. Это доставляет определенные неудобства при передвижении, особенно при наличии маленьких детей или домашних животных. Было бы здорово иметь чемодан, который следует за хозяином. Посмотрели в интернете, оказалось такие чемоданы уже существуют и имеются в продаже. Несмотря на это, мы решили создать свой умный чемодан.

Умный чемодан собран на конструкторе «LEGO WEDO 2.0». Для сборки робота использовали смартхаб, мотор, датчик движения (расстояния). Движение робота происходит за счет работы ременной передачи. Датчик движения реагирует на жест человека - на чемодане загорается зеленый индикатор и он движется за своим хозяином. Для остановки чемодана необходимо произвести еще один жест, на нем загорится красный индикатор и он прекратит движение.

Данный чемодан предназначен для детей и взрослых, которые любят комфортно путешествовать, не таская за собой чемодан. Его уникальность в том, что он освобождает руки и нет необходимости тащить его за собой на автовокзале, в аэропорту.

В перспективе возможно изготовить чемодан с голосовыми файлами (песни, мелодии, фразы).