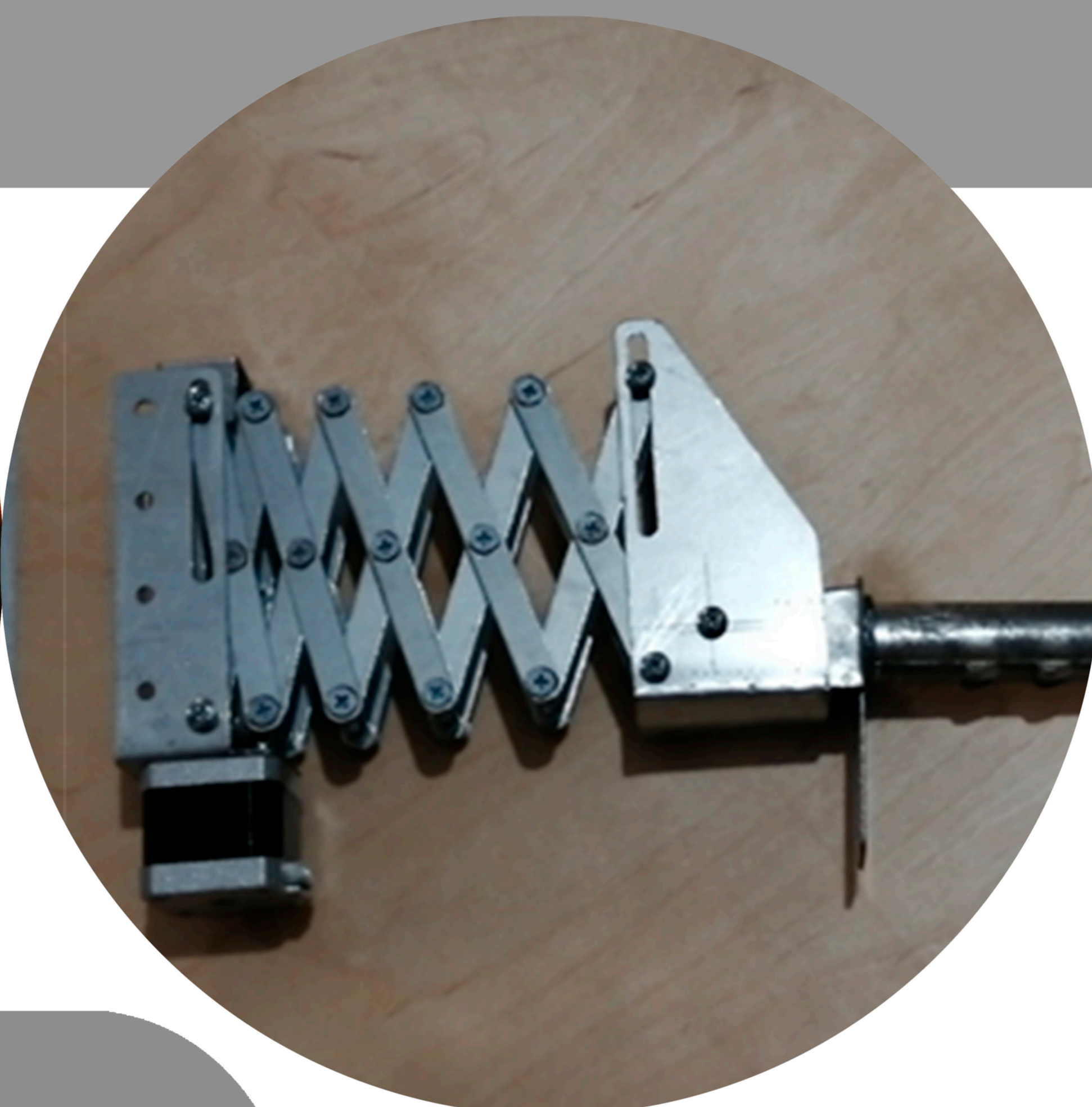


Проект «Умный город»

Выполнили
Труфманов Михаил
Дубяга Данил
Бабюк Иван

Назначение проекта:

Облегчение жизни жителей города и автоматизация некоторых сфер жизни города



Состав:

1. Система доставки еды
2. Метеостанция
3. Умная заправка
4. Сайт

Краткое описание:

1. Автоматизированная доставка еды представлена беспилотным автомобилем. Выполнена на базе микроконтроллера Arduino mega2560,

2. Метеостанция измеряет на местах следующие параметры: температура, влажность, давление, CO2.

3. Умная заправка выполняет заправку автомобилей с использованием камеры и машинного зрения. Она выполнена на базе микроконтроллера Lego Mindstorms EV3 с альтернативной прошивкой LEJOS, Arduino Mega2560, соединённых между собой по протоколу I2C. К Lego EV3 подключена камера с использованием USB порта.

4. Сайт разработан с помощью языка программирования php и фреймворка Laravel. Он предоставляет пользователям возможность заказа еды и просмотра параметров метеостанций

Фото:
Машина
Метеостанция
Сайт

