Команда LIME

Команда Lime состовляет из себя 2 человека: Линейский Аким – программист, проектировщик и Терехов Иван – конструктор, электронщик. В течение подготовки к соревнованиям мы доробатывали, дополняли, отлаживали его, и все это происходит до сих пор.

Робот своим внешним видом похож на автомобиль, привод идёт на задние колёса, передние колёса являются рулевыми. За рулевую систему отвечает сервопривод, за ведущее движение отвечает бесколлекторный двигатель. Робот распознаёт объекты и ориентируется в пространстве с помощью камеры. Для обработки информации мы используем микрокомпьютер “Rasberry”. За обработку и выполнения двигательных команд отвечает микроконтроллер “PyBoard”.