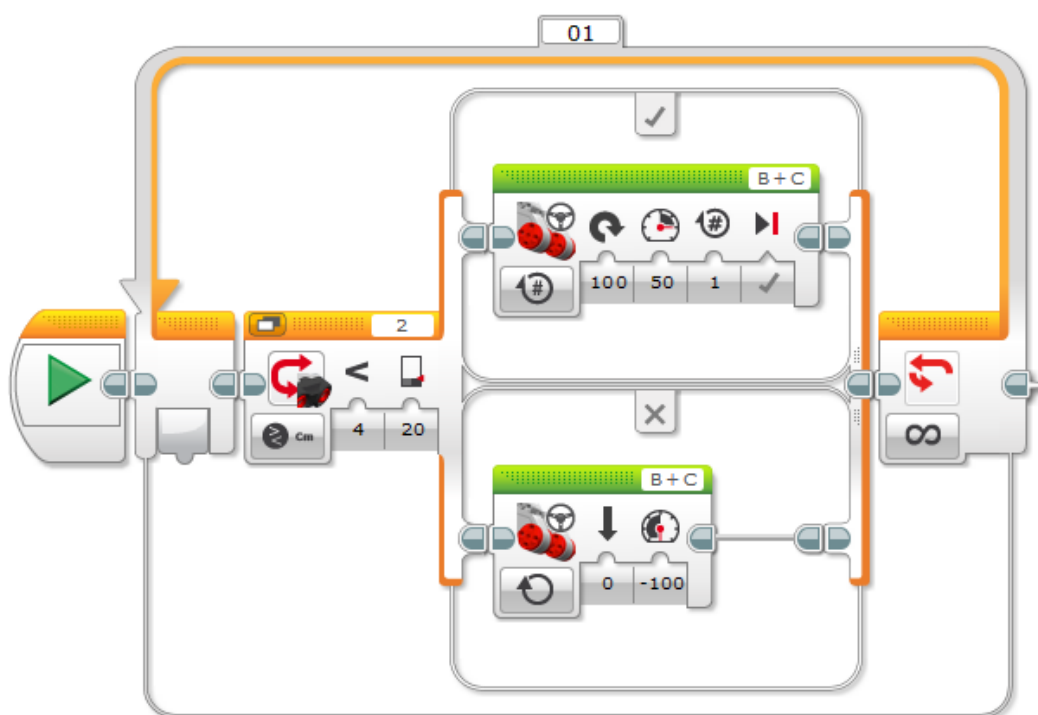
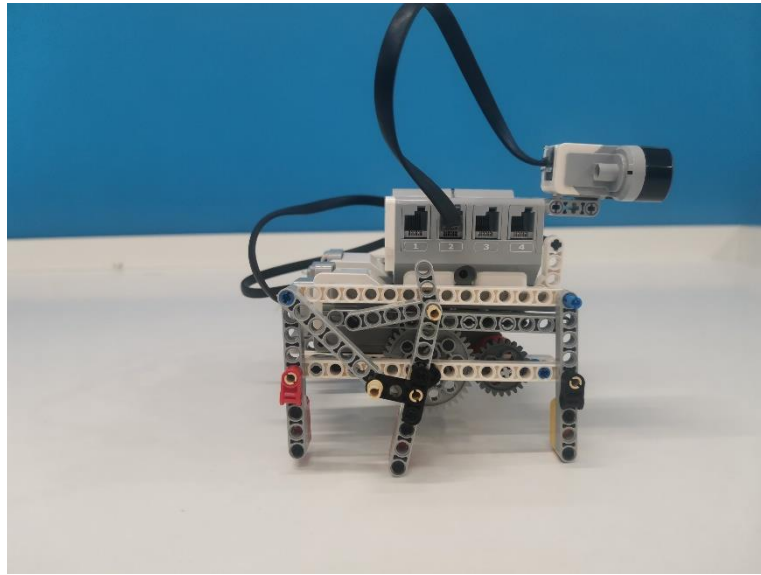


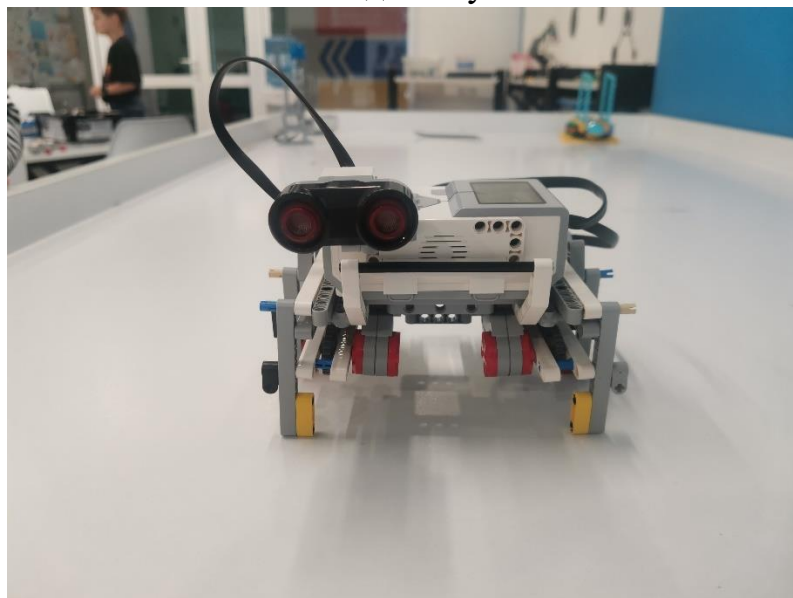
Робот “Паук” собран на базе робототехнического набора LEGO Mindstorms EV3. Он был построен двумя учениками детского технопарка “Кванториум” — это Кузина Дарья и Барсук Савелий. Робот использует зубчатую передачу для движения с помощью ног. Сам робот хорошо приспособлен для движения по скалистым и неровным поверхностям. Он оснащён ультразвуковым датчиком, который нужен для обнаружения препятствий и последующего уклонения от них. Этому робота можно было бы применять для исследования других планет. Благодаря достаточно простому механизму работы, он сможет с лёгкостью переносить сложные условия.



Алгоритм, по которому работает робот



Вид сбоку



Вид спереди