Мобильная робототехника

Результат выполнения

Лабораторной работы №7

Выполнил

Ёда Никита Дмитриевич

Запись траектории

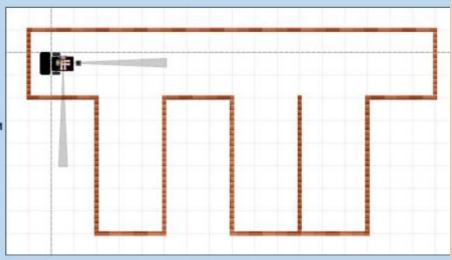
Задача 3.2.3 (самостоятельная):

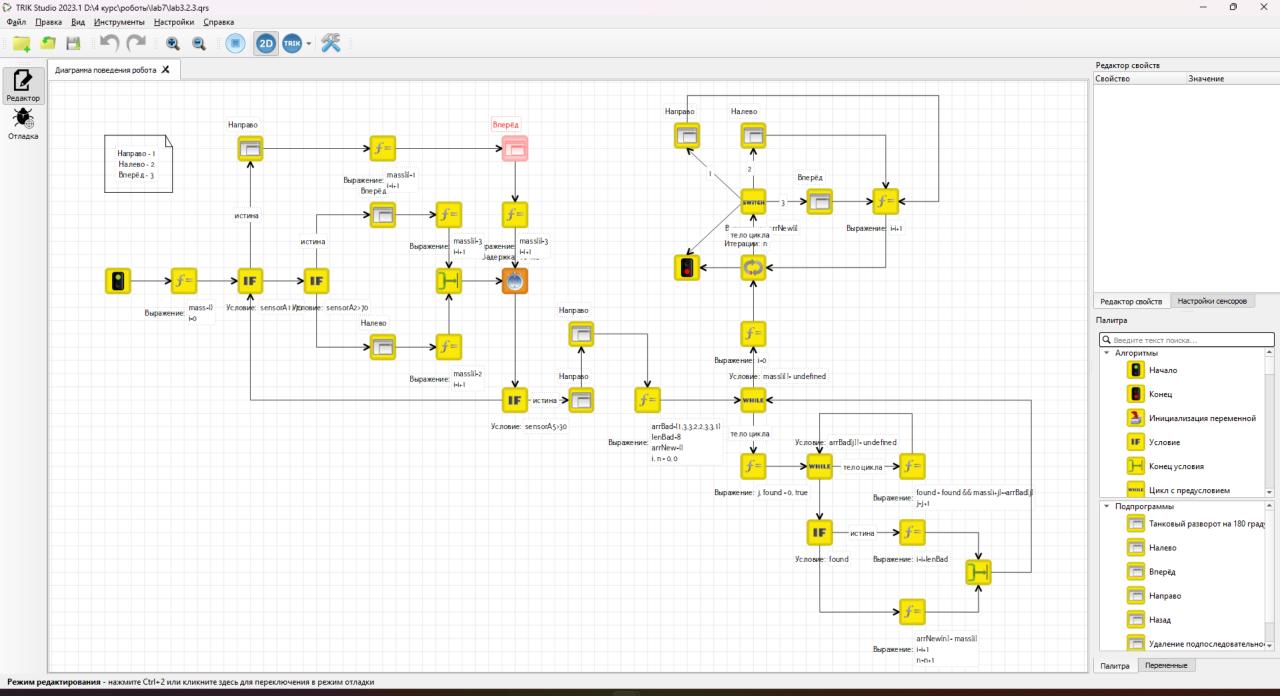
Реализуйте алгоритм записи траектории при движении по правилу правой руки.

Условием остановки для робота является «черная метка». После остановки робот должен развернуться на 180 градусов.

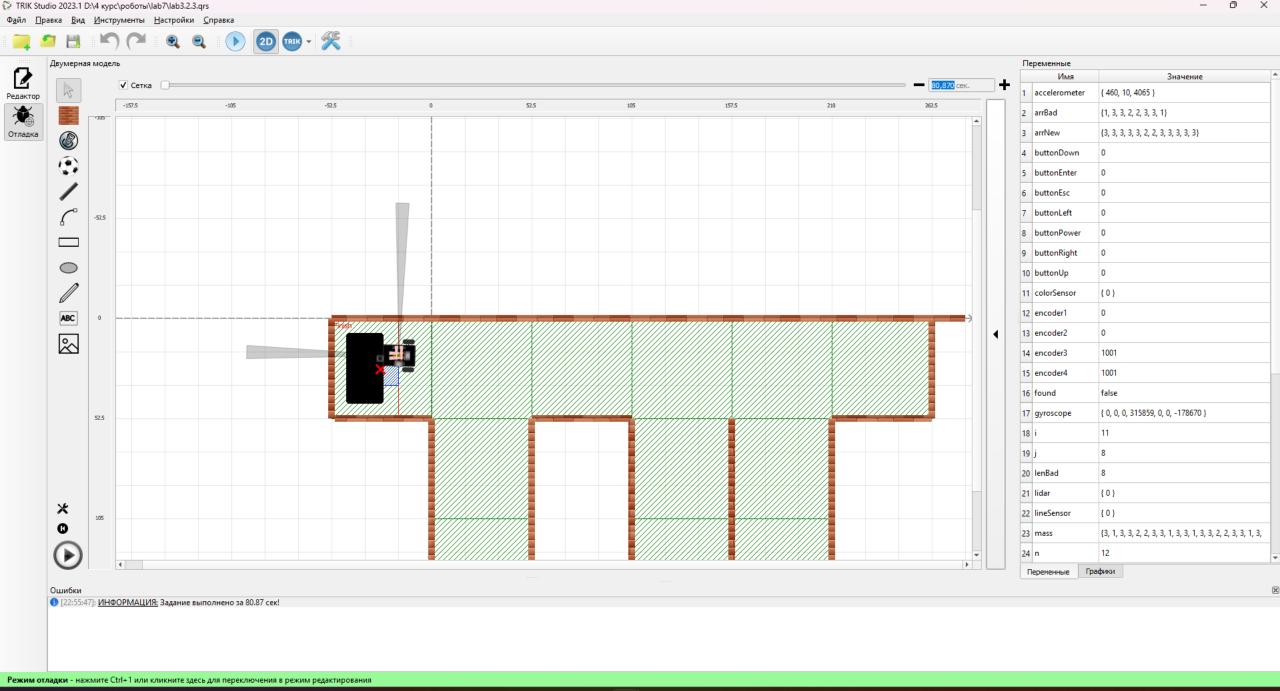
После разворота робот должен убрать из массива траектории части совпадающие с {1,3,3,2,2,3,3,1}.

Робот должен проехать по новой траектории без использования датчиков.





2 🧿 🔁 🎅 💞 🏚 📜













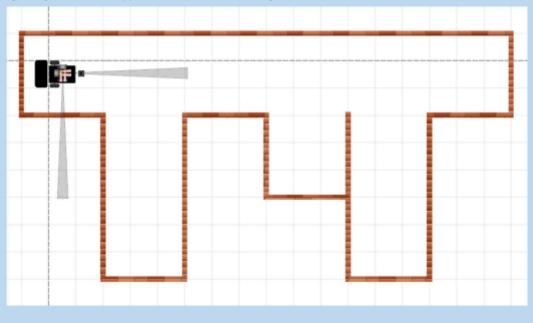


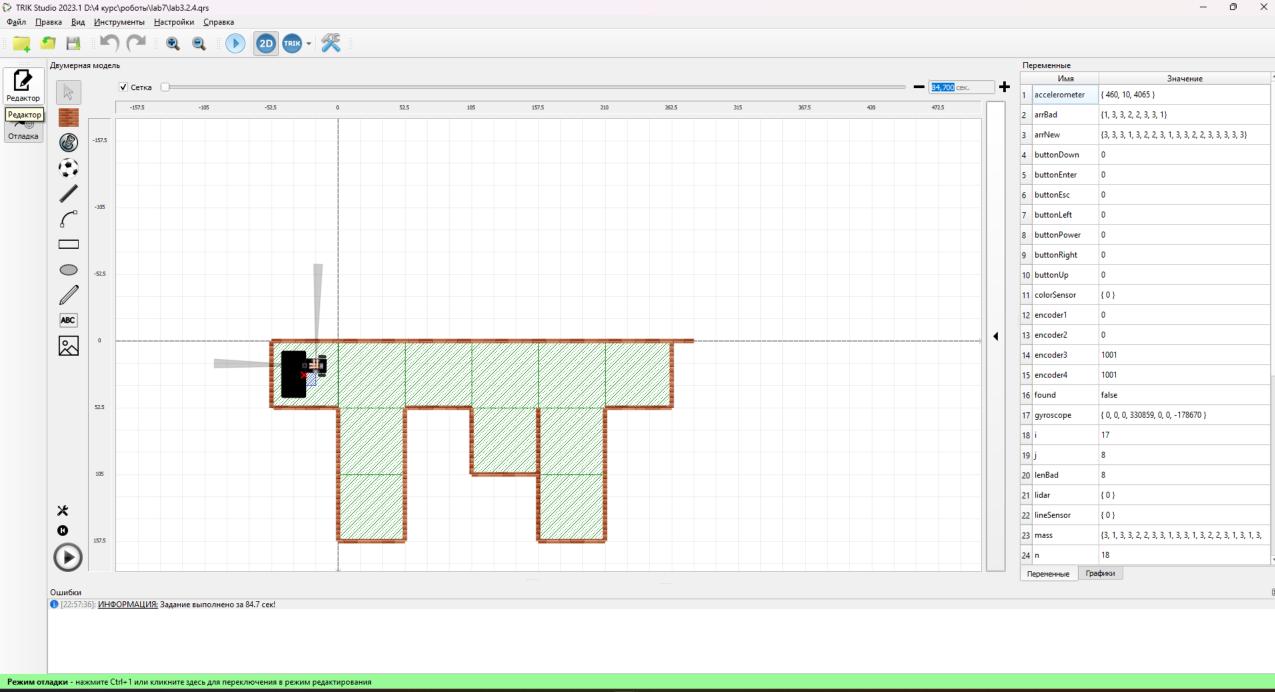


- 0 X



Проверьте решение задачи также на этой карте.















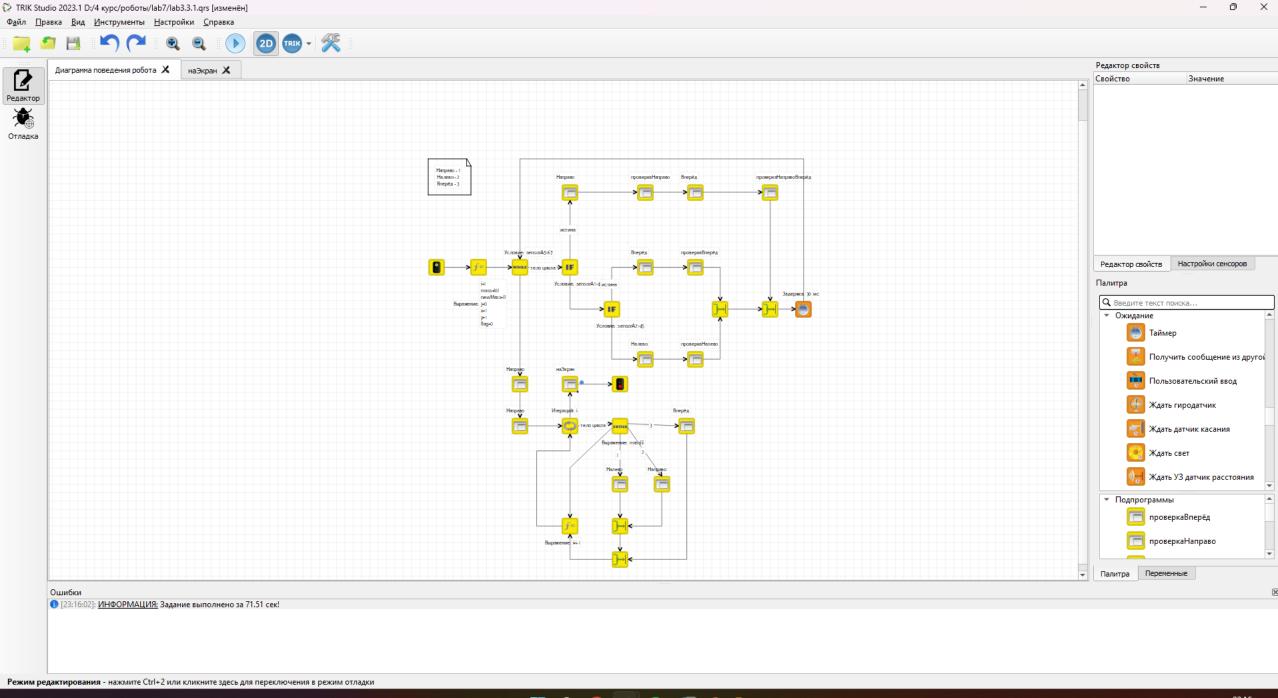


Исключение тупиков

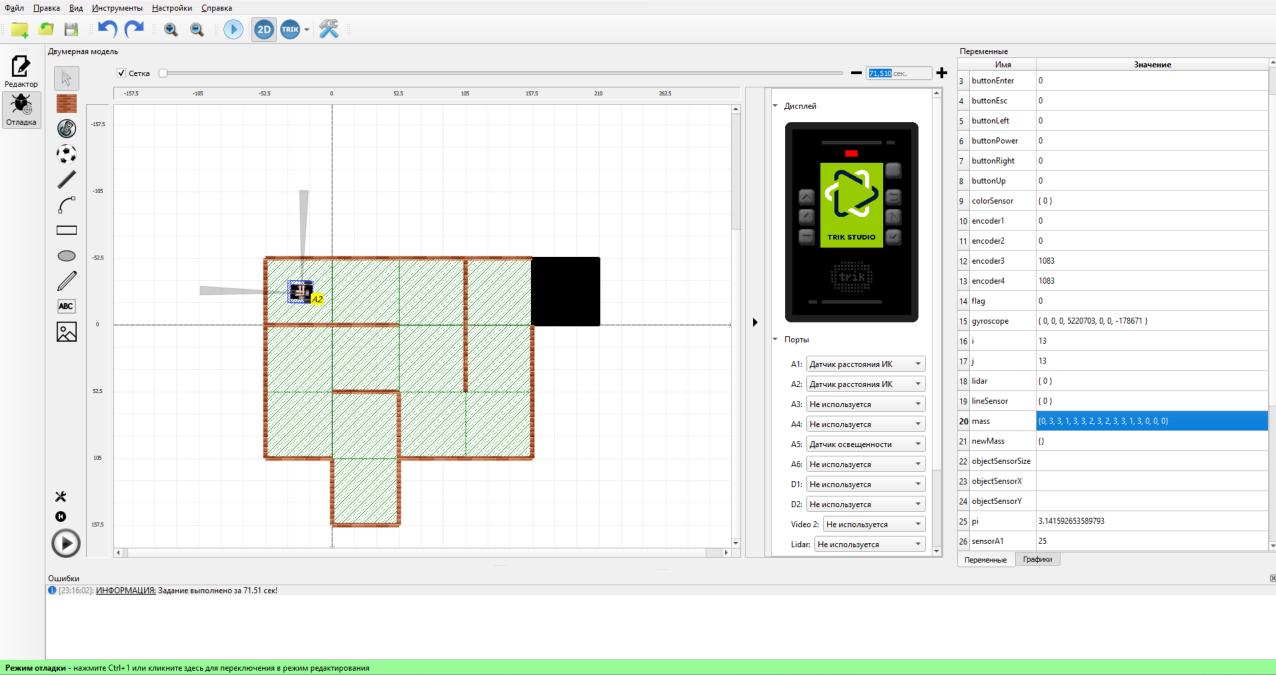
Задача 3.3.2 (самостоятельная):

Реализуйте алгоритм прохождения лабиринта по правилу правой руки с записью траектории в массив. Заезжая в тупик, робот должен понимать это и удалять из массива путь тупика. После финиша должен остаться массив с траекторией, который будет игнорировать тупик. Выведите массив на экран робота в несколько столбцов.

На черном пятне робот должен развернуться и преобразовать готовый массив без тупиков в массив траектории таким образом, чтобы вернуться в начало.



へ ENG 奈 (4)) 🖆 23:16 21.10.2024 💂















ПК Studio 2023.1 D:/4 курс/роботы/lab7/lab3.3.1.qrs [изменён]

