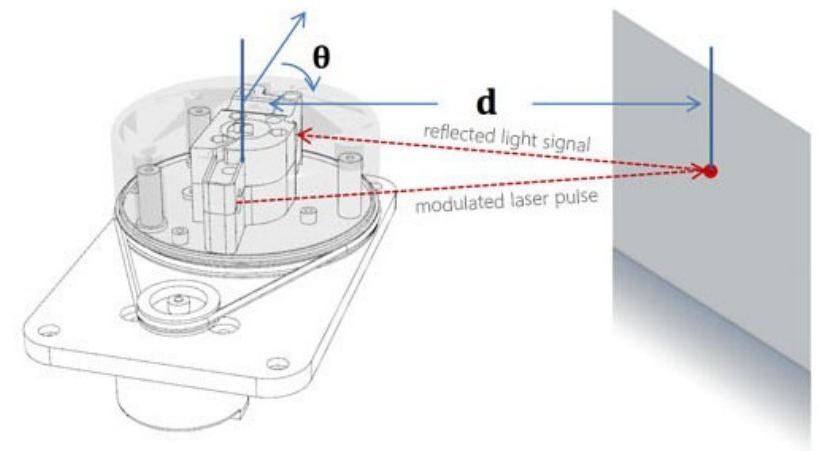


Студенческие проекты  
Весна 2017  
SPbAU

Кирилл Кринкин (+)

# Turtlebot + RPLIDAR + TinySLAM

- Задачи:
  - Сборка и запуск Turtlebot
  - Установка RPLIDAR/ROS
  - Сборка и запуск tinySLAM/ROS
  - Натурные эксперименты
- Технологии:
  - ROS
  - C++
- Команда:
  - 1 человек
  - Входной тест



# What is Duckietown (video)

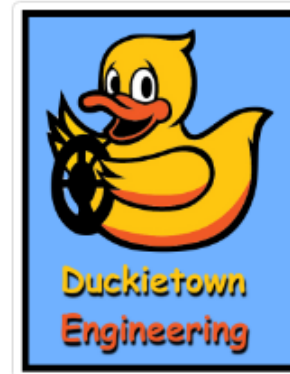
Duckietown is

an advanced autonomy class  
taught at MIT



Duckietown is

a role play exercise



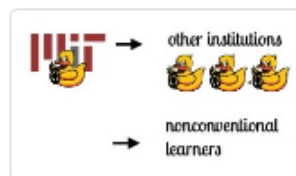
Duckietown is

a research project



Duckietown is

an "open source" and  
"reproducible" class



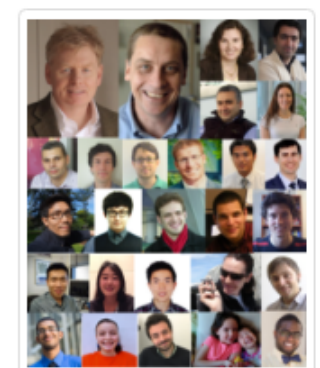
Duckietown is

an outreach effort



Duckietown is

a learning experience for  
everybody

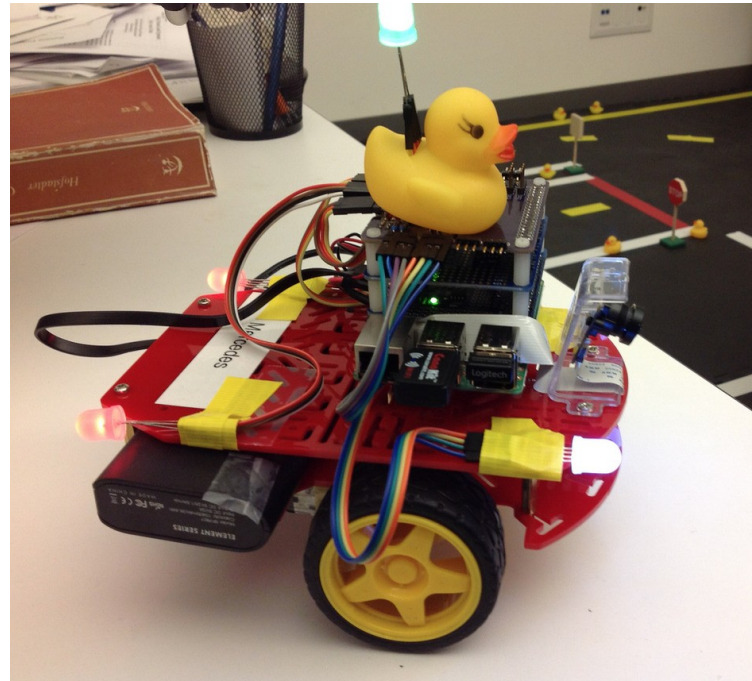


Ссылки:

- <http://duckietown.mit.edu/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=-TwocCeJUe8>

# Duckietown

- Задачи
  - Сборка и запуск аппаратной части
  - Управление движением
  - Локальная навигация
  - Глобальная навигация
- Технологии
  - ROS
  - OpenCV
  - C/C++
- Команда
  - 2-3 человека
  - входной тест



# Вопросы

[kirill.krinkin@gmail.com](mailto:kirill.krinkin@gmail.com)