

2015 ROS YAZ OKULU



İNOVASYON MÜHENDİSLİK

Teknoloji Geliştirme, Danışmanlık, San. Tic. Ltd. Şti.

evarobot

evarobot

Mehmet AKÇAKOCA

eğitim ve araştırma amaçlı gezgin robot platformu

14 Ağustos 2015
Eskişehir

Giriş

- evarobot Mekanik
- evarobot Donanım
- evarobot Haberleşme
- evarobot Yazılım



Mehmet AKÇAKOCA
2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot
eğitim ve araştırma amaçlı gezgin robot platformu

evarobot Mekanik

- **Uzunluk:** 40 cm
- **Genişlik:** 35 cm
- **Yükseklik:** 70 cm
- **Yerden Yükseklik:** 5 cm
- **Ağırlık:** 10 kg
- **Taşıma Yük Kapasitesi:** 10 kg
- **Sürüş Tipi:** 2 Sürücü, 1 Sarhoş Teker
- **Maksimum Hız:** 1.0 m/s
- **Teker Kompozisyonu:** Dolma Teker
- **Sürüş Tekeri Çapı:** 17cm



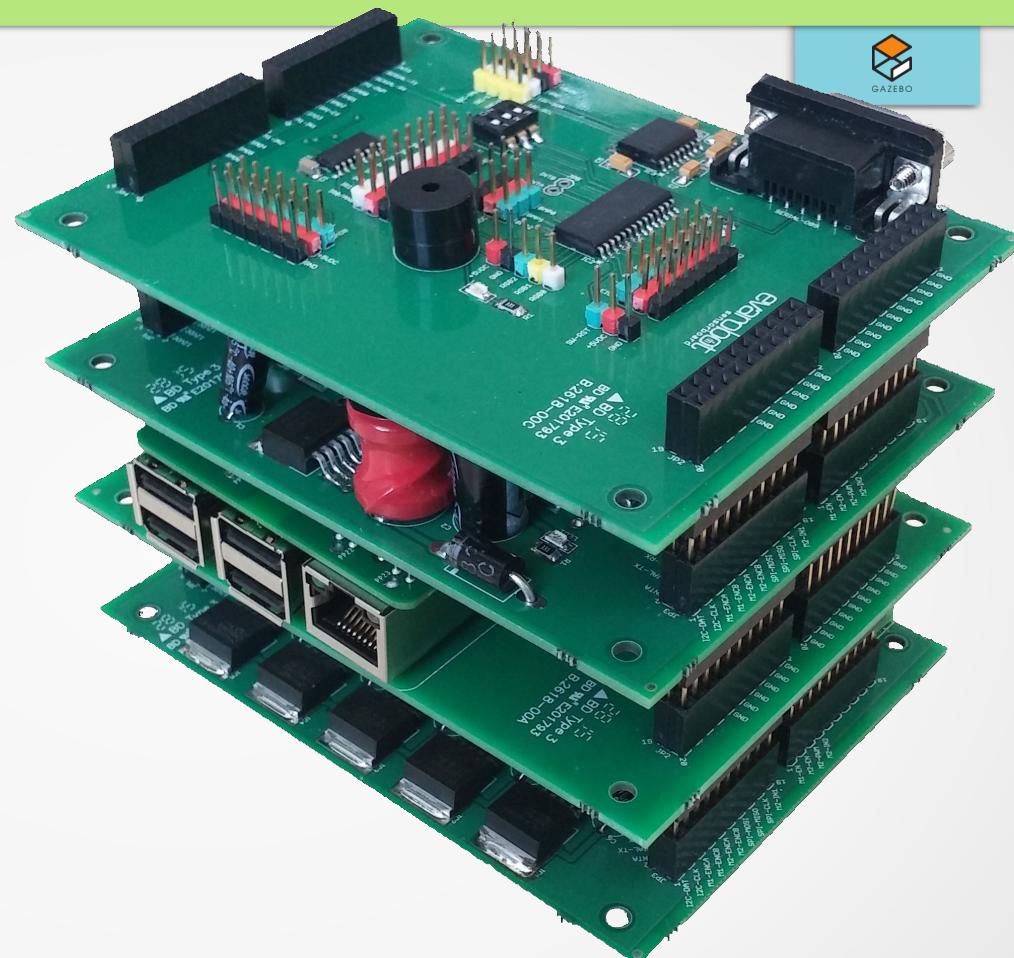
Mehmet AKÇAKOCA

2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot
eğitim ve araştırma amaçlı gezgin robot platformu

evarobot Donanım

- sensorboard
- driverboard
- cpuboard
- powerboard

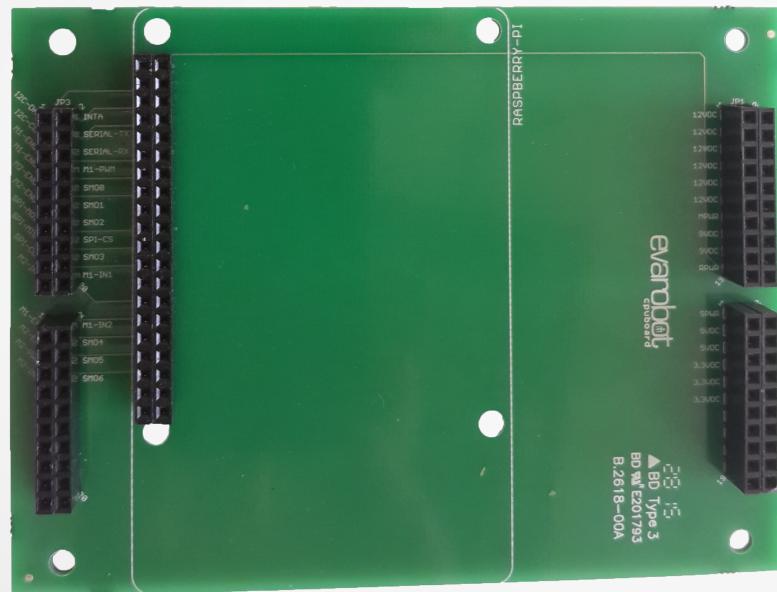


Mehmet AKÇAKOCA
2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot Donanım



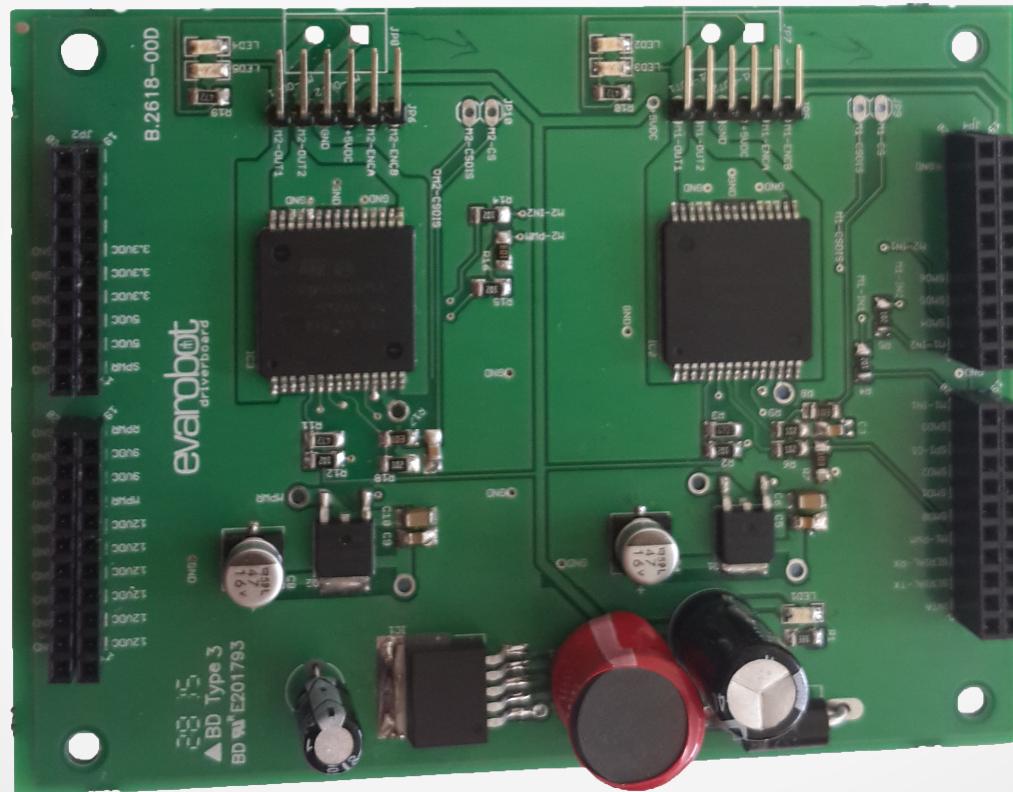
- cpuboard



Mehmet AKÇAKOCA
2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot Donanım

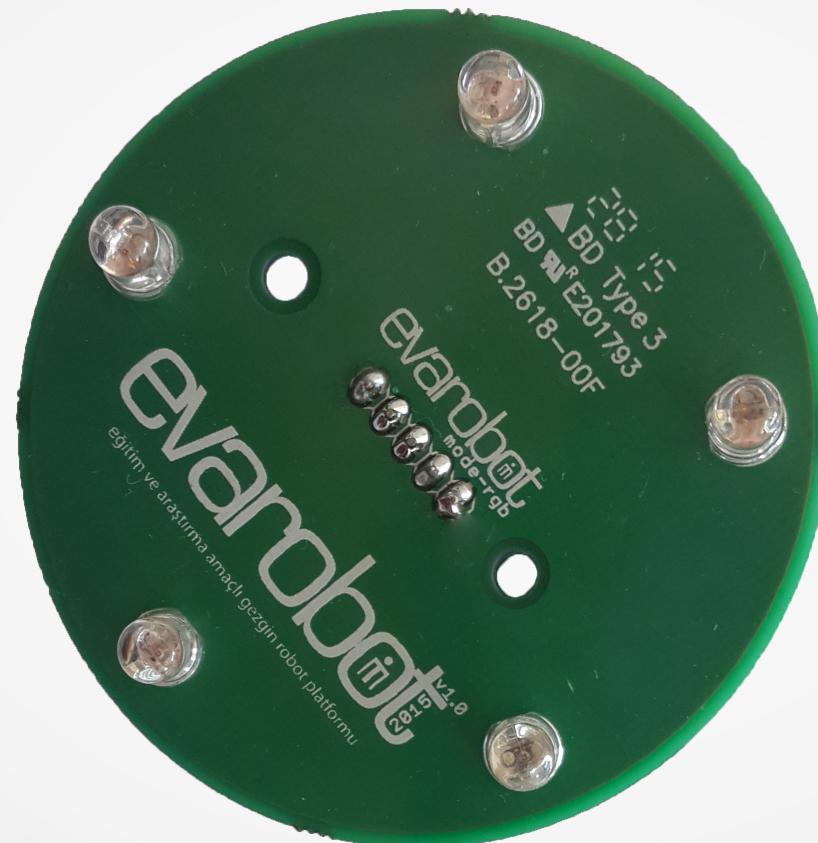
- driverboard



Mehmet AKÇAKOCA
2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot Donanım

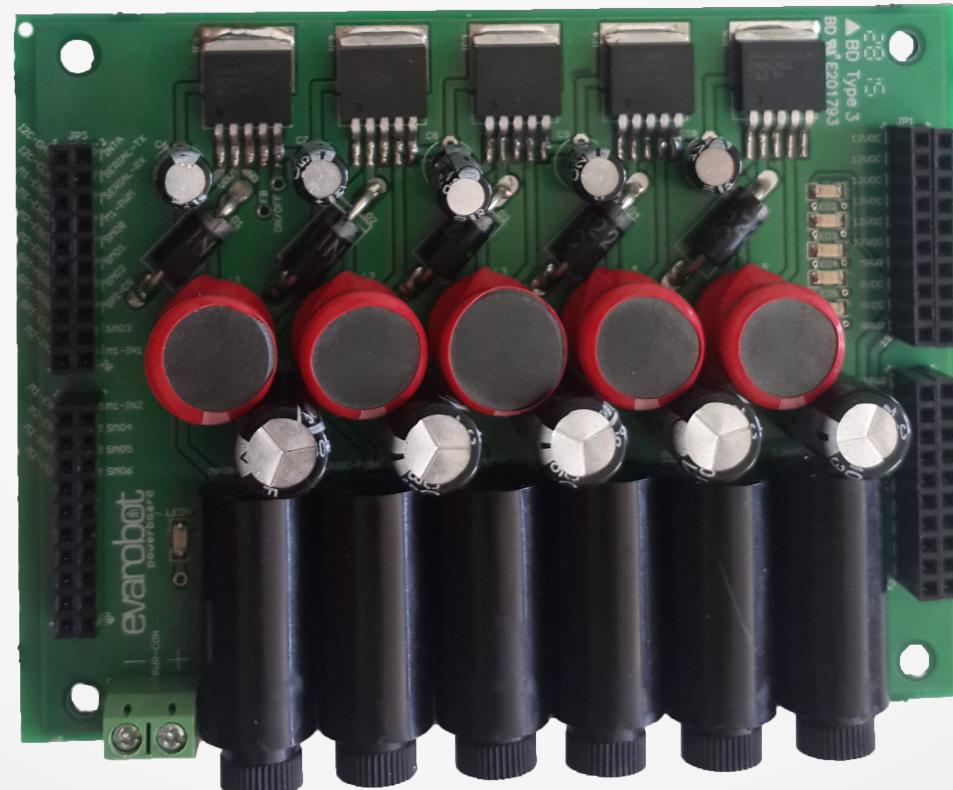
- mode-rgb



Mehmet AKÇAKOCA
2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot Donanım

- powerboard



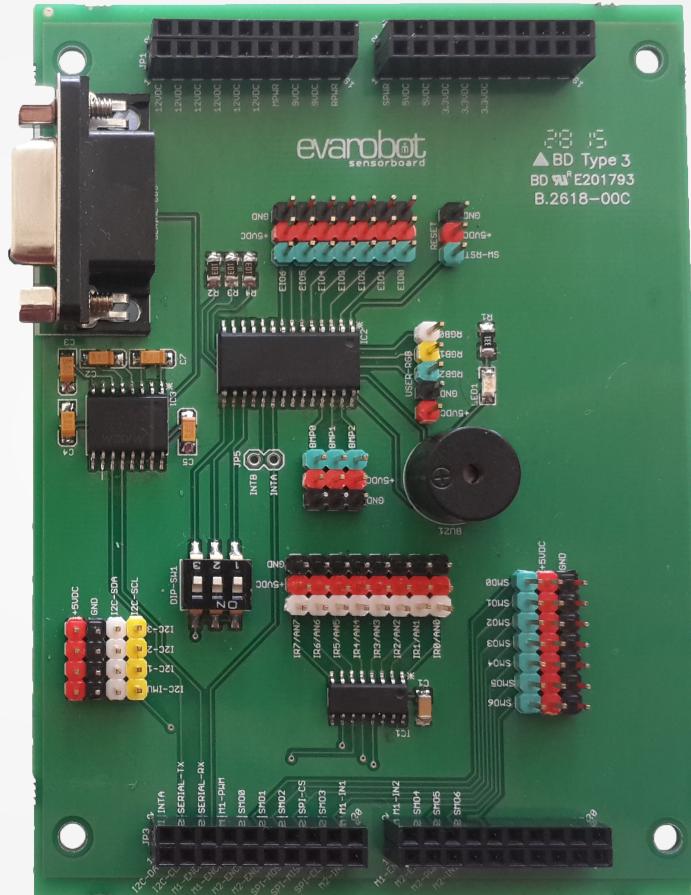
Mehmet AKÇAKOCA

2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot
eğitim ve araştırma amaçlı gezgin robot platformu

evarobot Donanım

- sensorboard



evarobot Haberleşme

- evapi – evapc : Ethernet
- eva
- evarobot Haberleşme
- evarobot Yazılım



Mehmet AKÇAKOCA
2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot Yazılım



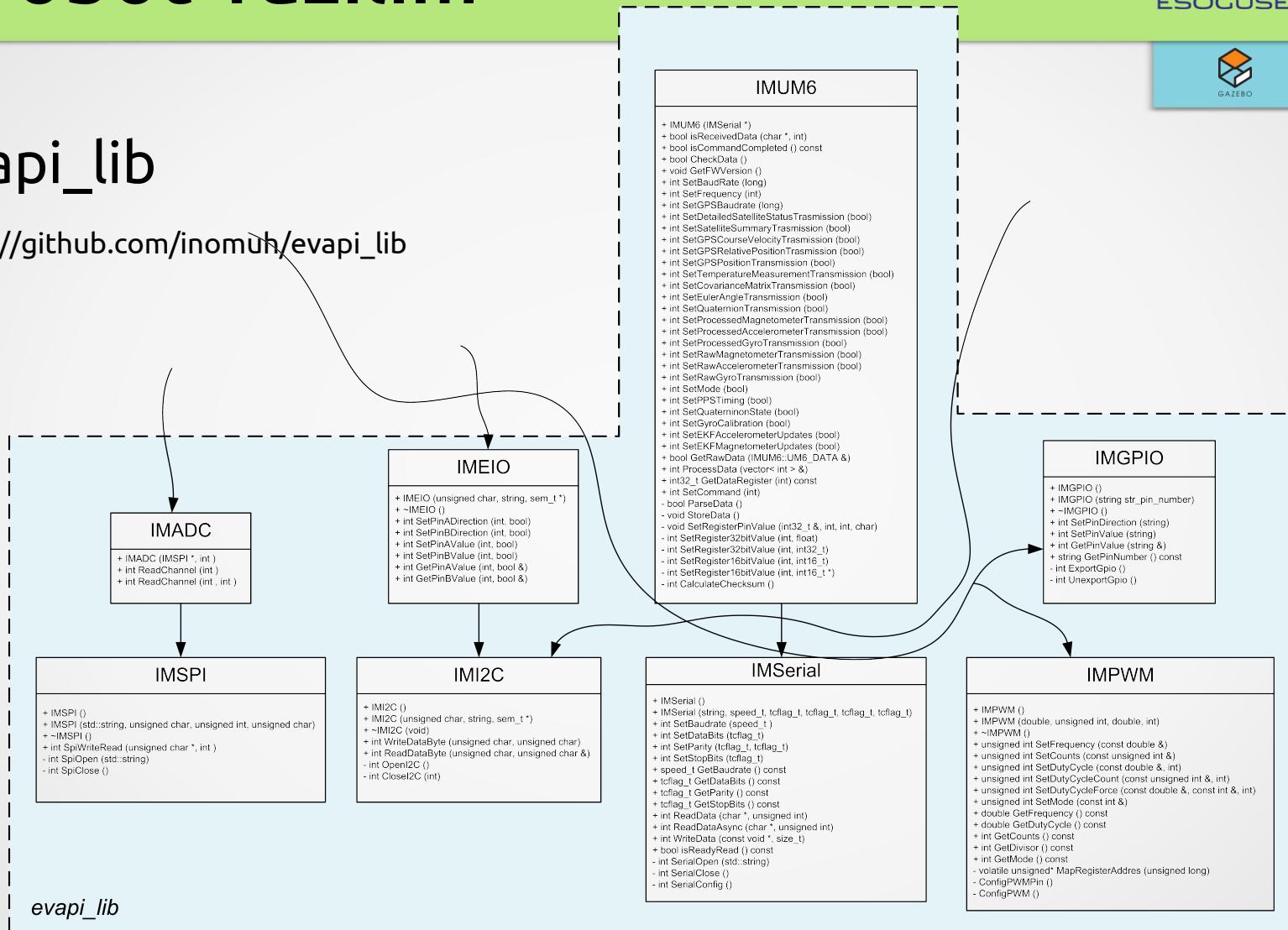
- evapi_modules
- https://github.com/inomuh/evapi_modules



Mehmet AKÇAKOCA
2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

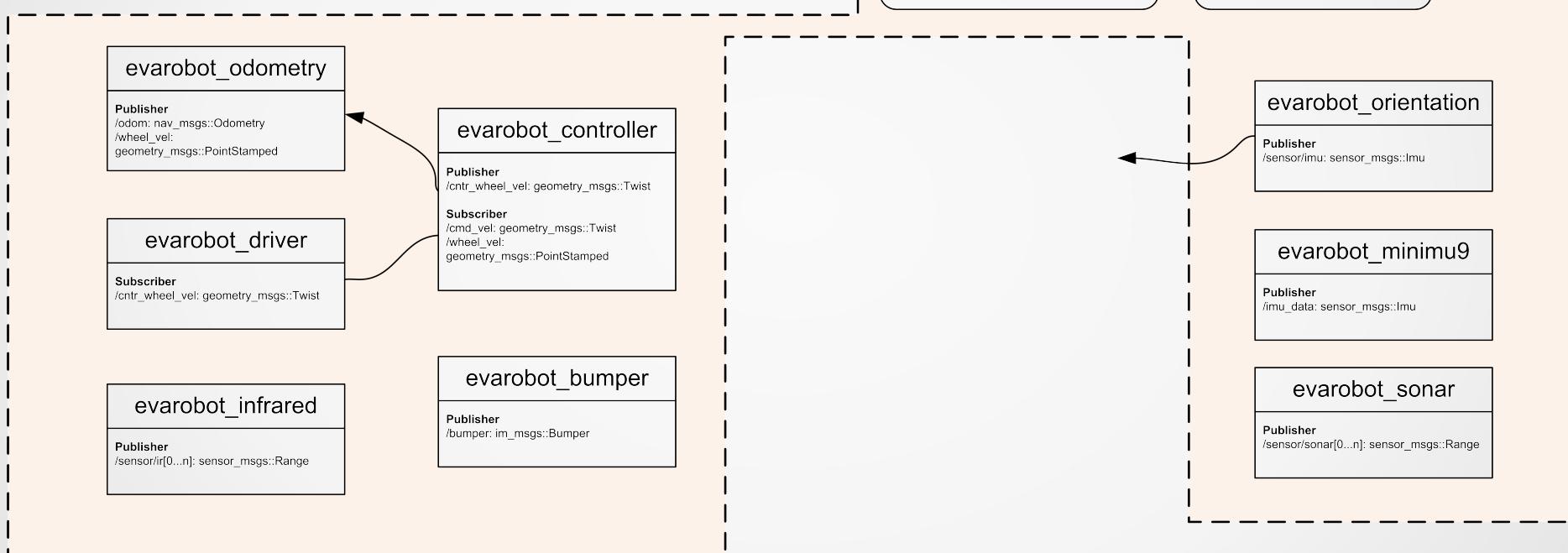
evarobot Yazılım

- **evapi_lib**
- https://github.com/inomuh/evapi_lib



evarobot Yazılım

- **evapi_ros**
- https://github.com/inomuh/evapi_ros



Mehmet AKÇAKOCA
 2015 ROS(Robot Operating System) Kullanımı ve Gezgin Robot Uygulaması Yaz Okulu
 12-14 Ağustos 2015, Eskişehir

evarobot Yazılım

- evapc_ros
- https://github.com/inomuh/evapc_ros

