



# Научно-исследовательская практика

Первое задание: разбор пакета

# Формат посылки

- Посылка в Big Endian
- Посылка вида ID-Значение



- Нужно прочитать входной массив и вывести его

## Датчик PNI Trax

Список компонент

Компонент	ID	Формат	Единицы
kHeading	5	float	град.
kPitch	24	float	град.
kRoll	25	float	град.
kHeadingStatus	79	char	
kQuaternion	77	float[4]	
kTemperature	7	float	град. C
kDistortion	8	bool	True/false
kCalStatus	9	bool	True/false
kAccelX	21	float	g
kAccelY	22	float	g
kAccelZ	23	float	g
kMagX	27	float	mT
kMagY	28	float	mT
kMagZ	29	float	mT
kGyroX	74	float	рад/сек
kGyroY	75	float	рад/сек
kGyroZ	76	float	рад/сек



# Что сделать

- Написать функцию разбора
- Выводить принятые параметры
- Не забыть BigEndian->LittleEndian
- [опционально] заполнить структуру
- Пример посылки:

05430D083B183F91BCD8193EDF4DE94F00080015BCA408C0163BFB4DAB173F80F  
5081BC16EA4371cc12d31271d42513d4f4a000000004b000000004c00000000