Statek informuje świat gdzie się porusza.

Boja informuje centralę o stanie morza.

Boja wysyła informacje o całym sektorze.

Boja dostaje informacje od świata.

Świat -> Boja -> Centrala !!!

Statek -> Mówi gdzie się rusza (Może otrzymać wiadomość co się z nim stało kolizja) (Świat)

Świat -> Statek (pyta o pozycje wszystkich statków)

Centrala jedynie pokazuje aktualną sytuacje.

Każdy statek jedna aplikacja.

Każda boja jedna aplikacja.

Boja wysyła sygnały w interwałach

Centrala – Poziom mórz

Świat – Lokalizacja statków

Statek informuje świat o swojej pozycji

Rodzaj komunikatu(zapytanie/wiadomość(z odpowiedzią)) ; id(statku) ;

Zapytanie - > podaj lokalizacje wszystkich statków (bez mojej)

Wiadomość - > czy mogę przejść na pole x ; y

Odpowiedź (Tak)/Tak i Kolizja/Nie koniec mapy

Świat wiadomość

1.(od kogo rodzaj)

S - > Statek

B - > Boja

2. Dla statku

S - > Skan

M -> Ruch

N -> Nowy

3.Dla skanu

ID – lokalizacja statku

3.Dla Ruchu

ID

Stara pozycja x ; y

Nowa pozycja x ; y

3. Dla nowy

pozycja x ; y

ID