Element 1

NULL

DATA

NEXT

Element 2

DATA

NEXT

Element 3

DATA

NEXT

TAIL

HEAD

CURRENT

COUNT

Lista przed pobraniem pierwszego elementu

3

Element 1

NULL

DATA

NEXT

Element 2

DATA

NEXT

Element 3

DATA

NEXT

TAIL

HEAD

CURRENT

COUNT

Lista po pobraniu pierwszego elementu

3

TAIL

HEAD

CURRENT

COUNT

Lista po pobraniu drugiego elementu

3

Element 1

NULL

DATA

NEXT

Element 2

DATA

NEXT

Element 3

DATA

NEXT

TAIL

HEAD

CURRENT

COUNT

Lista po pobraniu trzeciego elementu

3

Element 1

NULL

DATA

NEXT

Element 2

DATA

NEXT

Element 3

DATA

NEXT

NULL

Odebrane dane z telefonu zostaną zgrupowane w następujący sposób:

Jedno zadanie składa się z ruchu jednej lub wielu osi, zadanie takie zostanie zapisane w liście zagnieżdżonej w liście nadrzędnej (Job) w której zgrupowane będą wszystkie zadania przesłane z telefonu.

Odczyt danych odbywać się musi w następujących etapach:

1. Odczyt danych z listy Job polega na zwróceniu wskaźnika na listę ruchów która wskazywana jest przez wskaźnik CURRENT listy Job. Następnie wskaźnik CURRENT zostaje przesunięty na poprzedni element listy Job.
2. Odczyt danych z listy ruchów polega odczycie danych pokazywanych przez wskaźnik CURRENT listy ruchów i zapis ich w zmiennej. Wskaźnik CURREN zostanie przesunięty na element poprzedni a odczytane dane zostaną zwrócone jako zmienna typu move\_t.

Kiedy wszystkie dane z poszczególnych list zostaną odczytane to trzeba zwolnić zajmowaną przez nie pamięć.

NO

START

TaskToDo == NULL ?

MoveToDo == NULL ?

WAIT

GetMove

YES

NO

END

YES