התקשורת מתבצעת באמצעות העברת JSONים בתקשורת סוקטים רגילה (TCP).

תחילת תקשורת:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| לקוח |  | שרת |
| {  ‘src’ : ‘C’,  ‘type’ : CONNECT  } | 🡨 |  |
|  | 🡪 | {  ‘src’ : ‘S’,  ‘type’ : ACK  } |

ביצוע הזמנה:

גם במקרה בו חלק מהמוצרים לא זמינים, ההזמנה החלקית עדיין תתבצע.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| לקוח |  | שרת |
| {  ‘src : ‘C’,  ‘type’ : ORDER,  ‘items’ : [  {‘id’ : <string>, ‘amount’ : <num>},  {‘id’ : <string>, ‘amount’ : <num>},  …  ]  } | 🡨 |  |
|  | 🡪 | {  ‘src’ : ‘S’,  ‘type’ : ACK  }  OR  {  ‘src’ : ‘S’,  ‘type’ : ITEM\_NOT\_AVAILABLE,  ‘items’ : [  {‘id’ : <string>, ‘amount’ : <num>},  {‘id’ : <string>, ‘amount’ : <num>},  …  ]  } |
| // sent only as a response for ITEM\_NOT\_AVAILABLE  {  ‘src : ‘C’,  ‘type’ : ACK  } | 🡨 |  |

ההזמנה בוצעה:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| לקוח |  | שרת |
|  | 🡪 | {  ‘src’ : ‘S’,  ‘type’ : DONE  ‘location’: {‘row’ : <num>, ‘col’ : <num>}  } |
| {  ‘src : ‘C’,  ‘type’ : ACK  } | 🡨 |  |

בקשה למוצרים במלאי:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| לקוח |  | שרת |
| {  ‘src’ : ‘C’,  ‘type’ : STOCK  } | 🡨 |  |
|  | 🡪 | {  ‘src’ : ‘S’,  ‘type’ : STOCK,  ‘items’ : [  {‘id’ : <string>, ‘amount’ : <num>},  {‘id’ : <string>, ‘amount’ : <num>},  …  ]  } |
| {  ‘src : ‘C’,  ‘type’ : ACK  } | 🡨 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

