

Peer Shopping Protocol(PSP)1.0

Mesajlarda “{{“ ve “}}” içerisinde yazılmış metinler mesajın değişkenlerini temsil etmektedir.

1. Selamlaşma

- “HELLO PSP1.0”
- Karşılık: “HELLO PSP1.0”

2. Bağlantı Testi

- “PIN::{{UUID}}”
- Karşılık 1- eğer UUID, ip ve port ile eşleşiyorsa: “PON”
- Karşılık 2- eğer UUID, ip ve port ile eşleşmiyorsa: “REJ PIN”

3. Kayıt kontrolü

- “LS USERS”
- Karşılık:

```
c. “
d. USERS
e. :: { {USER1.IP} } & { {USER1.PORT} } & { {USER1.UUID} } & { {USER1.GPS} } & {
    {USER1.DESRIPTION} }
f. :: { {USER2.IP} } & { {USER2.PORT} } & { {USER2.UUID} } & { {USER2.GPS} } & {
    {USER2.DESRIPTION} }
g. { {FOR EACH USER} }
h. ”
```

4. Bağlantı sonlandırma

- “QUIT”
- Karşılık: “ACK”

5. Kendini tanıtma

- Gerekenler:
 - Ip adresi
 - Port
 - UUID
 - GPS
 - Description
- Karşılık:

```
c. “IAM:: { {IP} } :: { {PORT} } :: { {UUID} } :: { {GPS} } :: { {DESCRIPTION} } ”
```

d. Karşılık 1- UUID kullanılmıyorsa:

```
e. “WEL { {UUID} } ”
```

f. Karşılık 2- UUID kullanılıyorsa:

g. “REJ IAM”

6. Talep sorgulama

- “LS REQUESTS”
- Karşılık:

```
c. “REQUESTS
d. :: { {REQ1.ID} } & { {REQ1.NAME} } & { {REQ1.COUNT} } & { {REQ1.UNIT} }
e. :: { {REQ2.ID} } & { {REQ2.NAME} } & { {REQ2.COUNT} } & { {REQ2.UNIT} }
f. { {FOR EACH REQUEST} }
```

```
g. "
```

7. Arz sorgulama

- a. "LS LISTINGS"
- b. Karşılık

```
c. "
```

```
d. LISTINGS
```

```
e. :: {{LISTING1.ID}} & {{LISTING1.NAME}} & {{LISTING1.COUNT}} & {{LISTING1.UNIT}}
```

```
f. :: {{LISTING2.ID}} & {{LISTING2.NAME}} & {{LISTING2.COUNT}} & {{LISTING2.UNIT}}
```

```
g. {{FOR EACH LISTING}}
```

```
h. "
```

8. Mesaj gönderme

- a. Gerekenler
 - i. Mesajın içeriği
- b. Karşılık 1- kullanıcı engellenmediyse: "MSG::{{Message}}"
- c. Karşılık 2- kullanıcı engellendiyse: "REJ MSG"

9. Subscribe olma

- a. "SUBSCRIBE"
- b. Karşılık 1- kullanıcı henüz üye değilse: "ACPS {{UUID}}"
- c. Karşılık 2- kullanıcı zaten üye ise: "REJ SUBSCRIBE"

10. Unsubscribe olma

- a. Karşılık 1- kullanıcı üyeyse: "UNSUBSCRIBE"
- b. Karşılık 2- kullanıcı üye değilse: "REJ UNSUBSCRIBE"

11. Engelleme haberi verme

- a. "BLOCK"

12. Engel kaldırma haberi verme

- a. "UNBLOCK"

13. Alışveriş başlatma isteği

- a. Gerekenler
 - i. Id
 - ii. Her malzemenin bilgileri
 - 1. Id
 - 2. Miktar
 - 3. Birim

```
b. "
```

```
c. REQUEST TRANSACTION
```

```
d. :: {{TRANSACTION_ID}}
```

```
e. :: {{ITEM1.ID}} & {{ITEM1.COUNT}} & {{ITEM1.UNIT}}
```

```
f. :: {{ITEM2.ID}} & {{ITEM2.COUNT}} & {{ITEM2.UNIT}}
```

```
g. {{FOR EACH ITEM}}
```

```
h. "
```

- i. Karşılık: "ACK TRANSACTION"

14. Alışveriş kabulü

- a. "ACCEPT TRANSACTION::{{TRANSACTION_ID}}"
- b. "REJ TRANSACTION::{{TRANSACTION_ID}}"

15. Anlaşılmayan mesajlar

- a. "ERROR"