

```
[1] Interfaces
[2] desereteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APP

1 | HT | TD | | | |
2 | HT | TD | | | |
3 | HT | | | | |
4 | MT | | | | |
5 | MT | | | | |
6 | | | | | |
| A| B| C| D| E| F
Na danych souradnicich uz je umisten tank
Zvolte umisteni pro Tank LT na hrat pole napriklad ve formatu 1;A
1 | HT | TD | | | |
2 | HT | TD | | | |
3 | HT | | | | |
4 | MT | | | | |
5 | MT | | | | |
6 | | | | | |
| A| B| C| D| E| F
5;A
Nastaveni ready protivnik false
Pripravena true false

Data Game,pripravena, a
Hraje vyzviciatel, pockejte na jeho tah
Data Game,tah,1;B, a
TDzivoty100
Data Game,hraj, a
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,trefna,50, a
ocedec
ocedec
Trefen tank ocedec 50
Hraje protiherac..
Data Game,tah,2;B, a
TDzivoty50
Data Game,hraj, a
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
2;B
Data Game,zniceno,TD a
Znicen tank TD
4Tanku
Hraje protiherac..
Data Game,tah,2;B, a
TDzivoty0
Data Game,hraj, a
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
|
```

```
deserteagle@deserteagle-VirtualBox: ~/git/UPS/APP
```

3 [HT | | | | | |  
4 [HT | | | | | |  
5 [HT | | | | | |  
6 | | | | | |  
| A| B| C| D| E| F  
2;8  
1 1  
Zvolte umistení pro Tank LT na hraci pole napřiklad ve formátu 1;  
1 [HT [TD | | | | |  
2 [HT [TD | | | | |  
3 [HT | | | | | |  
4 [MT | | | | | |  
5 [MT | | | | | |  
6 | | | | | |  
| A| B| C| D| E| F  
6;A  
5;B  
Nastaveni ready vyzivatelo true  
Pripravena false true  
Data Game,poleReady, s  
Nastaveni ready protivnk false  
Pripravena true true  
Pripravena false  
Zvol politko pro strelbu napřiklad ve formátu 1;A  
1;B  
Data Game,trefa,0, s  
odecet  
odecet  
Trefen tank odecet 0  
Hraje protihrac...  
Data Game,tah,2;B, s  
TDzivoty50  
Data Game,hraj, s  
Zvol politko pro strelbu napřiklad ve formátu 1;A  
2;B  
Data Game,trefa,50, s  
odecet  
odecet  
Trefen tank odecet 50  
Hraje protihrac...  
Data Game,tah,2;B, s  
TDzivoty60  
Data Game,hraj, s  
Zvol politko pro strelbu napřiklad ve formátu 1;A  
2;B  
Data Game,zniceno,TD s  
TD  
Znicen tank TD  
TDzivoty60  
Hraje protihrac...  
Data CheckConnect, s

```
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APP$ Novin 8Novin 18Novin 3Novin 4Novin 5Novin 7Novin 7Novin 8Novin 9Novin 10Novin 11o  
obsah DeleteGame,1,both  
obsah PlayerList,get,  
connection from 127.0.0.1:50702  
obsah Log,jga,a78c5bf69d40d464b954ef76815c6fa0  
obsah PlayerList,get,  
obsah Game,invite,1,ty,  
obsah Challenge,accept,1,a,  
obsah Game,poleReady,  
obsah Logout,end,  
obsah Logout,end,  
Obsahny pristup do pameti (SIGSEGV) (core dumped [obraz pameti ulozeno])  
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APP$ ./server 22343 127.0.0.1  
Start server  
Server bezel na adrese: 127.0.0.1  
Server bezel na portu 22343  
Pro zmenu parametru spuste server takto  
Usage:  
    port <port> where <port> is number of server port  
address <address> where <address> is address of server for example 10.10.10.  
30  
    or -a for INADDR ANY  
    \[!A\`Ckilling process 6998  
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APP$ ./server 22343 127.0.0.1  
Start server  
Server bezel na adrese: 127.0.0.1  
Server bezel na portu 22343  
Pro zmenu parametru spuste server takto  
Usage:  
    port <port> where <port> is number of server port  
address <address> where <address> is address of server for example 10.10.10.  
30  
    or -a for INADDR ANY  
connection from 127.0.0.1:51178  
connection from 127.0.0.1:51180  
obsah Registrace,a,c0c175b9cf1b6a831c399e269772661  
obsah Registrace,s,03c7c0ace395d80182db7ae2c30f034  
obsah Registrace,s,03c7c0ace395d80182db7ae2c30f034  
obsah PlayerList,get,  
obsah Log,s,03c7c0ace395d80182db7ae2c30f034  
obsah PlayerList,get,  
obsah Challenge,invite,a,  
obsah Challenge,accept,s,  
obsah Game,poleReady,  
obsah Game,tah,1;B,  
obsah Game,trefa,0,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,zniceno,TD,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,zniceno,TD,  
obsah Game,hraj,  
obsah CheckConnect,
```

```
[1] Interactions [1] deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/A  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
2;B  
Data Game,znicieno,TD a  
HT  
Znicien tank TD  
4!Tanku  
Hraje proththrac...  
Data Game,tah,2;B, #  
MTzIvoty0  
Data Game,hraj, a  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
1;A  
Data Game,trefa,0, a  
odectet  
odectet  
Trefen tank odectet 0  
Hraje proththrac...  
Data Game,tah,3;A, #  
MTzIvoty0  
Data Game,hraj, a  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
2;A  
Data Game,trefa,25, a  
odectet  
odectet  
Trefen tank odectet 25  
Hraje proththrac...  
Data Game,tah,3;A, #  
MTzIvoty0  
Data Game,hraj, a  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
2;A  
Data Game,trefa,25, a  
odectet  
odectet  
Trefen tank odectet 25  
Hraje proththrac...  
Data Game,tah,4;A, #  
MTzIvoty5  
Data Game,hraj, a  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
2;A  
Data Game,trefa,25, a  
odectet  
odectet  
Trefen tank odectet 25  
Hraje proththrac...  
Data Game,tah,5;A, #  
MTzIvoty0  
Data Game,hraj, a  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
2;A  
Data Game,znicieno,HT a  
HT  
Znicien tank HT  
4!Tanku  
Hraje proththrac...  
Data Game,tah,6;A, #  
MTzIvoty0  
Jenom lito ale prohral jste
```

```
○ @ deseragle@deseragle-VirtualBox:~/git/UPS
Data Game_znliceno_TD s
Zvolej tank TD
3Tanku
Hraje protihrac...
Data CheckConnect, s
Data Game_tah;1;A, s
HTzIzvyto75
Data Game_hraj, s
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1
3;A
Data Game_treba;50, s
odecet
odecet
Ifthen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data Game_tah;2;A, s
HTzIzvyto75
Data Game_hraj, s
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1
3;A
Data Game_znliceno_HT s
HT
Znoven tank HT
Blanku
Hraje protihrac...
Data Game_tah;2;A, s
HTzIzvyto50
Data Game_hraj, s
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1
4;A
Data Game_treba;25, s
odecet
odecet
Ifthen tank odecet 25
Hraje protihrac...
Data Game_tah;2;A, s
HTzIzvyto25
Data Game_hraj, s
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1
3;A
Data Game_znliceno_MHT s
MT
Znoven tank MT
3Tanku
Hraje protihrac...
Data Game_tah;2;A, s
HTzIzvyto0
Data Game_hraj, s
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1
2;A
Data Game_znliceno_LT s
LT
Znoven tank LT
2Tanku
Statku Ju vyhral jste!!!
```

```
connection from 127.0.0.1:51578
connection from 127.0.0.1:515180
obsah Register,ac,5cc175bcfb16aa8131c967726
obsah Register,as,03c7ca0e395d80182db7ae2c30f034
obsah Log,as,03c7cc5dfcb16aa8131c96772661
obsah Playlist_get,
obsah Playlist_get,
obsah PlayerList_get,
obsah PlayerList_get,
obsah Challenge_invite,as,
obsah Challenge_accept,s,
obsah Game_poleReady,
obsah Game_treFa,as,
obsah Game_tah,1A,
obsah Game_treFa,0,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,2;B,
obsah Game_treFa,5;
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,2;B,
obsah Game_treFa,50,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,2;B,
obsah Game_znicieno,TD,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,2;B,
obsah Game_znicieno,TD,
obsah Game_hraj,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect,
obsah Game_tah,1A,
obsah Game_treFa,0,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,3;A,
obsah Game_treFa,50,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,2;A,
obsah Game_treFa,25,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,3;A,
obsah Game_znicieno,HT,
obsah Game_treFa,3;
obsah Game_tah,2;A,
obsah Game_treFa,25,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,4;A,
obsah Game_treFa,25,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,2;A,
obsah Game_treFa,25,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,3;A,
obsah Game_znicieno,MT,
obsah Game_hraj,
obsah Game_tah,2;A,
obsah Game_znicieno,HT,
obsah Game_treFa,3;
obsah Game_tah,6;A,
obsah Game_znicieno,LT,
```

Počítadla

U prvního tanku HT kontrola ok, u dalších bzbne první osa (druhá ok)

```
[#] Interfaces
[deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APPS]
'Pro registraci zadej R, pro prihlaseni P
p
Zadej jmeno
Zadej heslo
a
Data Log,yes,succes null
Vitej v hre hraci a
Data Playerlist,,a
Musite pockat na volneho hrace...
Data Challenge,,invite,a
Hrac s vas pozval do hry
Pro prijete znackete 1 pro odmitnuti 2
'
Zvolte umistení pro Tank HT na hraci pole napřiklad ve formatu 1;A
1 | | | | | |
2 | | | | | |
3 | | | | | |
4 | | | | | |
5 | | | | | |
6 | | | | | |
[A] [B] [C] [D] [E] [F]
41a
Zvolte umistení pro Tank HT na hraci pole napřiklad ve formatu 1;A
1 | | | | | |
2 | | | | | |
3 | | | | | |
4 | | | | | |
5 | | | | | |
6 | | | | | |
[A] [B] [C] [D] [E] [F]
3;A
2 0
Zvolte umistení pro Tank MT na hraci pole napřiklad ve formatu 1;A
1 | HT | | | | |
2 | HT | | | | |
3 | HT | | | | |
4 | | | | | |
5 | | | | | |
6 | | | | | |
[A] [B] [C] [D] [E] [F]
`C
Ukonci programu deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APPS

[deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APPS]
AI [B] [C] [D] [E] F
5;9
Zvolte umistení pro Tank MT na hraci pole napřiklad ve formatu 1;A
1 | | | | | |
2 | | | | | |
3 | HT | | | | |
4 | HT | | | | |
5 | HT | | | | |
6 | | | | | |
[A] [B] [C] [D] [E] [F]
2;A
1 0
Zvolte umistení pro Tank TD na hraci pole napřiklad ve formatu 1;A
1 | HT | | | | |
2 | HT | | | | |
3 | HT | | | | |
4 | HT | | | | |
5 | HT | | | | |
6 | | | | | |
[A] [B] [C] [D] [E] [F]
3;B
2 1
Zvolte umistení pro Tank LT na hraci pole napřiklad ve formatu 1;A
1 | HT | | | | |
2 | HT | TD | | | |
3 | HT | TD | | | |
4 | HT | | | | |
5 | HT | | | | |
6 | | | | | |
[A] [B] [C] [D] [E] [F]
3;A
2 0
Zvolte umistení pro Tank MT na hraci pole napřiklad ve formatu 1;A
1 | HT | | | | |
2 | HT | | | | |
3 | HT | | | | |
4 | | | | | |
5 | | | | | |
6 | | | | | |
[A] [B] [C] [D] [E] [F]
`C
Nastaveni ready vyzivatel true
Pripraveno false true
Data Logout,0, s
Hrascopustil hrac
Bude vyslezen vyan na vyber jineho hrace
Pro ukonceni stisknete ctrl + C
Data NoServer s
Spojeni se serverem ztraceano
Caught IOException: Connection reset
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APPS

[deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APPS]
obsah Logout,end,
connection from 127.0.0.1:51206
obsah Log,s,03c7c0ace395d80182db07ae2c30f034
obsah PlayerList,get,
obsah Logout,end,
Nevim @Nevim user s Nevim 9Nevim 10Nevim 11connection from 127.0.0.1:51208
obsah Log,s,03c7c0ace395d80182db07ae2c30f034
obsah PlayerList,get,
obsah Logout,end,
Nevim @Nevim user s Nevim 9Nevim 10Nevim 11connection from 127.0.0.1:51210
obsah Log,a,0cc175b9c0fb1ba831c399e269772661
obsah PlayerList,get,
obsah CheckConnect,
obsah Logout,end,
Nevim @Nevim user s Nevim 9Nevim 10Nevim 11connection from 127.0.0.1:51212
obsah Log,s,03c7c0ace395d80182db07ae2c30f034
obsah PlayerList,get,
obsah Logout,end,
Nevim @Nevim user s Nevim 9Nevim 10Nevim 11connection from 127.0.0.1:51214
obsah Log,s,03c7c0ace395d80182db07ae2c30f034
obsah PlayerList,get,
obsah Challenge,invite,a,
obsah Challenge,accepts,
obsah Game,poleReady,
obsah Logout,end,
Nevim @Nevim 1nevim 2nevim 3nevim 4nevim 5nevim 6nevim 7nevim 8nevim 9nevim 10nevim 11
bsah DeleteGame,3,both
obsah PlayerList,get,
connection from 127.0.0.1:51216
obsah Log,s,03c7c0ace395d80182db07ae2c30f034
obsah PlayerList,get,
obsah Challenge,invite,a,
obsah Challenge,accepts,
obsah Logout,end,
obsah Logout,end,
Neoprávný přístup do paměti (SIGSEGV) (core dumped [obraz paměti uložen])
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/git/UPS/APPS ./server 22343 127.0.0.1
start server
Server bezi na adrese: 127.0.0.1
Server bezi na portu 22343
Pro změnu parametrů spusťte server takto
Usage:
    port "<port>" where "<port>" is number of server port
    address "<address>" where "<address>" is address of server for example 10.10.10.10
    38
    -f <file> for INADDR ANY
connection from 127.0.0.1:51220
connection from 127.0.0.1:51222
obsah RegisterTrace,a,0cc175b9c0fb1ba831c399e269772661
obsah Log,a,0cc175b9c0fb1ba831c399e269772661
obsah PlayerList,get,
obsah RegisterTrace,s,03c7c0ace395d80182db07ae2c30f034
obsah Log,s,03c7c0ace395d80182db07ae2c30f034
obsah PlayerList,get,
obsah Challenge,invite,a,
obsah Challenge,accepts,
obsah Logout,end,
Nevim @Nevim 1nevim 2nevim 3nevim 4nevim 5nevim 7nevim 8nevim 9nevim 10nevim 11
bsah DeleteGame,0,both
Neoprávný přístup do paměti (SIGSEGV) (core dumped [obraz paměti uložen])
```

deserteagle@deserteagle-VirtualBox: ~/Dokumenty/UPS/UPS/APP

deserteagle@deserteagle-VirtualBox: ~/Dokumenty/UPS/UPS/AP

deserteagle@deserteagle-VirtualBox: ~/Dokumenty/UPS/UPS/APP

```
Game,treba,1,A
#Tzivoty100
Data Game,hraj, A
Zvol politico pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,trefa,50, A
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protithrac...
Data Game,tah,1;A, A
#Tzivoty100
Data Game,hraj, A
Zvol politico pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,zniceno,HT A
ID
Znicen tank HT
4Tanku
Hraje protithrac...
Data Game,tah,1;A, A
#Tzivoty100
Data Game,hraj, A
Zvol politico pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,trefa,75, A
odecet
odecet
Trefen tank odecet 75
Hraje protithrac...
Data Game,tah,1;A, A
#Tzivoty100
Data Game,hraj, A
Zvol politico pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,zniceno,MT A
MT
Znicen tank MT
4Tanku
Hraje protithrac...
Data Game,tah,1;A, A
#Tzivoty100
Data Game,hraj, A
Zvol politico pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,zniceno,LT A
LT
Znicen tank LT
4Tanku
Hraje protithrac...
Data Game,tah,1;A, A
#Tzivoty100
Data Game,hraj, A
Zvol politico pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,trefa,90, A
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protithrac...
Data Game,tah,1;A, A
#Tzivoty100
Data Game,hraj, A
Zvol politico pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
Data Game,zniceno,TD A
ID
Znicen tank TD
4Tanku
Gratuluju vyhral jste!!!
Data CheckConnect, A
Data CheckConnect, A
]
```

```
        Data Game,hraj, S
        Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
        1;A
        Data Game,trefa,0, S
        odecet
        odecet
        Trefen tank odecet 0
        Hraje protthrac...
        Data Game,tah;3;A, S
        MTzivoty0
        Data Game,hraj, S
        Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
        1;A
        Data Game,trefa,0, S
        odecet
        odecet
        Trefen tank odecet 0
        Hraje protthrac...
        Data Game,tah;5;A, S
        MTzivoty-50
        Data Game,hraj, S
        Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
        1;A
        Data Game,trefa,0, S
        odecet
        odecet
        Trefen tank odecet 0
        Hraje protthrac...
        Data Game,tah;6;A, S
        MTzivoty0
        Data Game,hraj, S
        Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
        1;A
        Data Game,trefa,0, S
        odecet
        odecet
        Trefen tank odecet 0
        Hraje protthrac...
        Data Game,tah;2;B, S
        TDzivoty50
        Data Game,hraj, S
        Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
        1;A
        Data Game,trefa,0, S
        odecet
        odecet
        Trefen tank odecet 0
        Hraje protthrac...
        Data Game,tah;2;B, S
        TDzivoty0
        Data CheckConnect, S
        Data CheckConnect, S
        |

```

```
bezi na adresi: 127.0.0.1
Server bez portu 22343
Pro zmenu parametru spusťte server takto
Usage:
  -port <port> where "<port>" is number of server port
  -address <address> where "<address>" is address of server
  -3d
  -a -a for INADDR_ANY
connection from 127.0.0.1:39074
connection from 127.0.0.1:39076
  obsah Registrace,A,7fc56270e7a70fa81a953b72eacbe29
  obsah Log,A,7fc56270e7a70fa81a953b72eacbe29
  obsah PlayerList,get,
  obsah Registrace,S,5dbc98dc0983a70728bd082da1a47546e
  obsah PlayerList,post,
  obsah Challenge,invite,A,
  obsah Challenge,accept,S,
  obsah Game,poleReady,
  obsah Game,pripravena,
  obsah Game,tah_1,A,
  obsah Game,tah_1,0,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_3,A,
  obsah Game,trefa_,50,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,A,
  obsah Game,trefa_,0,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_3,A,
  obsah Game,zniceno,HT,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,A,
  obsah Game,trefa_,0,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,5,A,
  obsah Game,trefa_,75,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,A,
  obsah Game,trefa_,0,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,5,A,
  obsah Game,zniceno,HT,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,A,
  obsah Game,trefa_,0,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_6,A,
  obsah Game,zniceno,LT,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,A,
  obsah Game,trefa_,0,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_2,B,
  obsah Game,trefa_,50,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_1,A,
  obsah Game,trefa_,0,
  obsah Game,hraj,
  obsah Game,tah_2,B,
  obsah Game,zniceno,TD,
  obsah CheckConnect,
  obsah CheckConnect,
  obsah CheckConnect,
  obsah CheckConnect,
```

## Pokračování po dohrané hře.

```
A| B| C| D| E| F
   .. mustrite unistenst pro Tank LT na hraci pole napriklad ve formatu 1;A
|HT| TD | | | | |
|HT| TD | | | | |
|HT| | | | | |
|HT| | | | | |
|MT| | | | | |
|MT| | | | | |
|MT| | | | | |
| | | | | | |
A| B| C| D| E| F
0
astaveni ready protivník false
ripravena true false

ata Game,pripravena, A
rare vyzvávatel, pockejte na jeho tah
ata CheckConnect, A
ata Game,tah,CAW, A
nvalid input
ata Game,tah,ADW, A
nvalid input

Data CheckConnect, A

|MT| | | | | |
```

```
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP$ ./server 22343 127.0.1.1
server
Server bezí na adrese: 127.0.0.1
Server bezí na portu 22343
Pro zmenu parametru spusťte server takto
Usage:
    port "<port>" where "<port>" is number of server port
    address "<address>" where "<address>" is address of server for example 10.10.10.38
    -a for INADDR ANY
connection from 127.0.0.1:39084
connection from 127.0.0.1:39086
obsaah Registrace,A,7fc56270e7a70f8a1a5935b72eacbe29
obsaah Log,A,7fc56270e7a70f8a1a5935b72eacbe29
obsaah PlayerList,get,
obsaah Registrace,B,9d5ed67f8f5e7bcac610140957afab571
obsaah Registrace,S,5dc98dc983a70728bd082dia47546e
obsaah PlayerList,get,
obsaah Challenge,invite,A,
obsaah Challenge,accept,S,
obsaah Game,poleReady,
obsaah Game,pripravena,
obsaah CheckConnect,
obsaah Game,tah,CAMW,
obsaah Game,tah,ADM,
obsaah CheckConnect,
obsaah CheckConnect,
[]

connection from 127.0.0.1:39090
```

```
| | | | | |
| A| B| C| D| E| F |
|
0
vstaveni ready protivnik false
pripravena true false

data Game,pripravena, A
    raje vyzivat, pockejte na jeho tah
data CheckConnect, A
data CheckConnect, A
```

```
Pripravena false true
Data Game.poleReady, S
Nastaveni ready protivnik false
Pripravena true true
Pripravena false
Zvol politko pro streľbu napríklad ve formátu 1;A
;1;G
Späť zadane umiesteni
ZA
Data CheckConnect, S
```

```
obsah PlayerList_get,
obsah Log_S, Sdbc98dc9c83a70728bd082d1a47546e
obsah PlayerList_get,
obsah Challenge_invite_A,
obsah Challenge_accept_S,
obsah Game_poleReady,
obsah Game_pripravena,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect,
```

---

```
obsah Log_A, 7fc56270e7a70fa81a5935b72eacbe29
obsah PlayerList_get,
obsah Log_S, Sdbc98dc9c83a70728bd082d1a47546e
obsah PlayerList_get,
obsah Challenge_invite_A,
obsah Challenge_accept_S,
obsah Game_poleReady,
obsah Game_pripravena,
obsah Game_tah_ANA;WD2,
obsah Game_tah_WADWAD,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect.
```

```
|H| | | | | -  
|INT| ----- | |  
|INT| | | | | -  
|----- | | | | |  
|A| |B| |C| |D| |E| |F|  
0  
zastaveni ready protivnik false  
pripravena true false  
  
data Game,pripravena, A  
    "aje vyzvávatel, počkejte na jeho tah"  
data CheckConnect, A
```

```
connection from 127.0.0.1:39120
obsah Log,S,5dbc98dc983a70728bd082d1a47546e
obsah PlayerList,get,
obsah Challenge,Invite,A,
obsah Logout,end
Nevim 9Nevim 1user S Nevim 9Nevim 10Nevim 11connection from 127.0.0.1:39121
connection from 127.0.0.1:39124
obsah Log,A,745270e7a70f9a815935b72eacbe29
obsah PlayerList,get,
obsah Log,S,5dbc98dc983a70728bd082d1a47546e
obsah PlayerList,get,
obsah Challenge,Invite,A,
obsah Challenge,accept,S,
obsah Game,poleReady,
obsah Game,pripravena,
obsah CheckConnect,
obsah Logout,end
Neoprávnený prístup do pamäti (SIGSEGV) (core dumped [obraz pamäti uložen]
```

### Neplatné tahy při hře - zaseknutí.

```
3 |HT| | | | | |
4 |MT| | | | | |
5 |MT| | | | | |
6 | | | | | | |
7 |A| B| C| D| E| F|
Zvolte umistení pro Tank LT na hraci pole například ve formátu 1;A
1 |HT| TD| | | | |
2 |HT| TD| | | | |
3 |HT| | | | | |
4 |MT| | | | | |
5 |MT| | | | | |
6 | | | | | | |
7 |A| B| C| D| E| F|
8 0
Nastavent ready protivník false
Prípravena true false
Data CheckConnect, A
| |
3 |HT| | | | | |
4 |MT| | | | | |
5 |MT| | | | | |
6 | | | | | | |
7 |A| B| C| D| E| F|
Zvolte umistení pro Tank LT na hraci pole například ve formátu 1;A
1 |HT| TD| | | | |
2 |HT| TD| | | | |
3 |HT| | | | | |
4 |MT| | | | | |
5 |MT| | | | | |
6 | | | | | | |
7 |A| B| C| D| E| F|
8 0
Nastavent ready vyžívateľ true
Prípravena false true
Data CheckConnect, S
| |
obsah Game,trefa,0,
obsah Game,hraj,
obsah Game,tah,0;A,
obsah Game,tah,0;LT,
obsah Game,hraj,
obsah Game,tah,1;A,
obsah Game,trefa,0,
obsah Game,hraj,
obsah Game,tah,2;B,
obsah Game,tah,0;S0,
obsah Game,hraj,
obsah Game,tah,1;A,
obsah Game,trefa,0,
obsah Game,hraj,
obsah Game,tah,2;B,
obsah Game,tah,0;TD,
obsah Game,tah,0;end,
obsah Game,tah,0;out_and,
Nevin 1Nevin 1Nevin 2Nevin 3Nevin 4Nevin 5Nevin 6Nevin 8Nevin 9Nevin 10Nevin 11o
bsah DeleteGame,0;both
bsah PlayerList.get,
connection from 127.0.0.1:39110
obsah Log,5,5dbc98dcf93a70728bd082d1a47546e
bsah PlayerList.get,
bsah Challenge,0;true,A,
bsah Challenge,accept,S,
bsah Game,poleReady,
bsah CheckConnect,
bsah CheckConnect,
```

Po dohrané hře. Jeden klient se odpojí a znova připojí do nové hry. Zásek po rozmištění tanků.

```
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP$ java -jar aplikace.jar
ar
'Zadej adresu serveru
'Zadej port serveru
Data Watt, null
Spojeni
Data Connect, null
Navazano spojeni se serverem.
'Pro registraci zadej R, pro prihlaseni P
P
Zadej jmeno
A
Zadej heslo
A
Data Log,yes,succes null
Vitej ve hre hraci A
Data PlayerList,, A
Musite pockat na volneho hrace...
Data Challenge,S,invite,A
Hrac S vas pozval do hry
Pro prijetti zmacknete 1 pro odmitnuti 2
DWA
Exception in thread "Thread-0" java.util.InputMismatchException
    at java.util.Scanner.throwFor(Scanner.java:864)
    at java.util.Scanner.next(Scanner.java:1485)
    at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2117)
    at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2076)
    at Control.Actions.provodeAkciNaPozvanii(Actions.java:65)
    at Control.UICommObserver.receiveChallenge(UICommObserver.java:233)
    at Control.UICommObserver.processData(UICommObserver.java:112)
    at Network.TCPComm.run(TCPComm.java:89)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP$ java -jar aplikace.jar
ar
'Zadej adresu serveru
'Zadej port serveru
Data Watt, null
Spojeni
Data Connect, null
Navazano spojeni se serverem.
'Pro registraci zadej R, pro prihlaseni P
P
Zadej jmeno
S
Zadej heslo
S
Data Log,yes,succes null
Vitej ve hre hraci S
Data PlayerList,;, S
Pro volbu hrace zvolte cislo
0 pro A
0
0
deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP$
```

Osetření vstupů při potvrzování protihráče.

Dvakrát zházen jeden tank H1, podruhé na odraz. Vyhra, ve hře poslední tank TD.

A	B	C	D	E	F
5	0				
Nastaveni ready protivnik false					
Pripravena true false					
Data Game,pripravena, A					
Hraje vyzvatele, pockejte na jeho tah					
Data Game,tah,3;A, A					
HTzivoty50					
Data Game,hraj, A					
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A					
3;A					
Data Game,trefa,50, S					
odecet					
odecet					
Trefen tank odecet 50					
Hraje protihrac...					
Data Game,tah,3;A, A					
HTzivoty0					
Data Game,hraj, A					
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A					
3;A					
Data Game,zniceno,HT A					
HT					
Znicen tank HT					
3Tanku					
Hraje protihrac...					
Data Game,tah,2;B, A					
TDzivoty50					
Data Game,hraj, A					
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A					
2;B					
Data Game,trefa,50, A					
odecet					
odecet					
Trefen tank odecet 50					
Hraje protihrac...					
Data Game,tah,2;B, A					
TDzivoty0					
Data Game,hraj, A					
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A					
2;B					
Data Game,zniceno,TD A					
TD					
Znicen tank TD					
2Tanku					
Hraje protihrac...					
Data Game,tah,1;A, A					
Xzivoty0					
Data Game,hraj, A					
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A					
1;A					
Data Game,zniceno,HT A					
HT					
Znicen tank HT					
1Tanku					
Hraje protihrac...					
Data Game,tah,1;B, A					
Xzivoty0					
Jenam lito ale prohral jste!!!					

Nastaveni ready protivnik false  
Pripravena true true  
Pripravena False  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
3;A  
Data Game,trefa,50, S  
odecet  
odecet  
Trefen tank odecet 50  
Hraje protihrac...  
Data Game,tah,3;A, S  
HTzivoty50  
Data Game,hraj, S  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
3;A  
Data Game,zniceno,HT S  
HT  
Znicen tank HT  
3Tanku  
Hraje protihrac...  
Data Game,tah,3;A, S  
HTzivoty0  
Data Game,hraj, S  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
2;B  
Data Game,trefa,50, S  
odecet  
odecet  
Trefen tank odecet 50  
Hraje protihrac...  
Data Game,tah,2;B, S  
TDzivoty50  
Data Game,hraj, S  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
2;B  
Data Game,zniceno,TD S  
TD  
Znicen tank TD  
3Tanku  
Hraje protihrac...  
Data Game,tah,2;B, S  
TDzivoty0  
Data Game,hraj, S  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
1;A  
Data Game,zniceno,HT S  
HT  
Znicen tank HT  
2Tanku  
Hraje protihrac...  
Data Game,tah,1;A, S  
Xzivoty0  
Data Game,hraj, S  
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A  
1;B  
Data Game,zniceno,TD S  
TD  
Znicen tank TD  
1Tanku  
Gratuluju vyhral jste!!!

obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,1;A,  
obsah Game,trefa,0,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,1;A,  
obsah Game,trefa,0,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,1;B,  
obsah Game,zniceno,TD,  
obsah CheckConnect,  
obsah CheckConnect,  
obsah CheckConnect,  
obsah CheckConnect,  
obsah CheckConnect,  
obsah LogOut,end,  
Nevim 0Nevim 1Nevim 2Nevim 3Nevim 4Nevim  
bsah DeleteGame,0,both  
obsah PlayerList,get,  
obsah LogOut,end,  
connection from 127.0.0.1:39152  
obsah Log,A,7fc56270e7af08a1a5935b:  
obsah PlayerList,get,  
connection from 127.0.0.1:39154  
obsah Log,S,5dbc98dccc983a70728bd082c:  
obsah PlayerList,get,  
obsah Challenge,invite,A,  
obsah Challenge,accept,S,  
obsah Game,poleReady,  
obsah Game,pripravena,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,zniceno,HT,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah Game,zniceno,HT,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah Game,zniceno,HT,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,2;B,  
obsah Game,zniceno,TD,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,1;A,  
obsah Game,zniceno,HT,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,1;A,  
obsah Game,zniceno,HT,  
obsah Game,hraj,  
obsah Game,tah,1;B,  
obsah Game,zniceno,TD,

Jako předchozí, zbylé tanky MT a LT, TD a HT zničeny dvakrát na odrazy.

```
HTzivoty50
Data Game,hraj, A
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
5;A
Data Game,trefa,75, A
odecet
odecet
Trefen tank odecet 75
Hraje protihrac...
Data Game,tah,3;A, A
HTzivoty0
Data Game,hraj, A
zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
5;A
Data Game,zniceno,MT A
MT
Znlicen tank MT
3Tanku
Hraje protihrac...
Data Game,tah,1;A, A
Xzivoty0
Data Game,hraj, A
zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
6;A
Data Game,zniceno,LT A
LT
Znlicen tank LT
2Tanku
Hraje protihrac...
Data Game,tah,1;A, A
Xzivoty0
Data Game,hraj, A
zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
2;B
Data Game,trefa,50, A
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data Game,tah,1;A, A
Xzivoty0
Znam lito ale prohral jste!!!
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data Game,tah,5;A, S
MTzivoty25
Data Game,hraj, S
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
3;A
Data Game,zniceno,HT S
HT
Znlicen tank HT
4Tanku
Hraje protihrac...
Data Game,tah,5;A, S
MTzivoty-50
Data Game,hraj, S
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
1;A
Data Game,zniceno,HT S
HT
Znlicen tank HT
3Tanku
Hraje protihrac...
Data Game,tah,6;A, S
LTzivoty0
Data Game,hraj, S
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
1;A
Data Game,zniceno,HT S
HT
Znlicen tank HT
2Tanku
Hraje protihrac...
Data Game,tah,2;B, S
TDzivoty50
Data Game,hraj, S
Zvol politko pro strelbu napriklad ve formatu 1;A
1;A
Data Game,zniceno,HT S
HT
Znlicen tank HT
2Tanku
Gratuluju vyhral jste!!!
```

Jako předchozí, 4x zničen HT, 3x na odrazy. (Platí, jen když má tank zdraví 0, pokud se do něj trefí znova a má záporné zdraví. OK)

Více hráčů, další, kteří vybírají, se nemusejí spojit s požadovaným

Lze navázat vícenásobné spojení s více hráči, pak hraje "každý s každým"

```

Zvolte umistení pro Tank LT na hraci pole napriklad ve formátu 1;A
1 |HT|TD| | | | |
2 |HT|TD| | | | |
3 |HT| | | | | |
4 |MT| | | | | |
5 |MT| | | | | |
6 | | | | | | |
   A| B| C| D| E| F
5 0
Nastaveni ready vyzivatel true
Pripravena false true
Data Game,poleReady, S
Nastaveni ready protivnik false
Pripravena true true
Pripravena false
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
3;A
Data Game,trefa,50, S
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data Game,tah,3;A, S
HTzivoty50
Data Game,hraj, A
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
3;A
Data Game,trefa,50, A
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data Game,tah,2;B, Q
TDzivoty50
Data Game,hraj, Q
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
Data Game,trefa,50, Q
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data CheckConnect, Q
Data Game,tah,2;B, Q
IDzivoty0
Jenam lito ale prohral jste
^C
Ukonci programu deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APPS$ [deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APPS$ ]
```

Server bezí na portu 22343  
Pro menu parametr spustit server takto  
Usage:  
 port "<port>" where "<port>" is number of server port  
address "<address>" where "<address>" is address of server for example 10.10.10.  
38  
or -a for INADDR ANY  
connection from 127.0.0.1:39278  
connection from 127.0.0.1:39288  
obsah Registrace,A,7fc56270e7a0fa81a5935b72eacbe29  
obsah Registrace,S,5dbc98dc983a70728bd082dia497546e  
obsah Log,A,7fc56270e7a0fa81a5935b72eacbe29  
obsah PlayerList,get,  
obsah Log,S,5dbc98dc983a70728bd082dia47546e  
obsah Registrace,A,7fc56270e7a0fa81a5935b72eacbe29  
obsah Challenge,invite,S,  
obsah Challenge,accept,S,  
obsah Game,poleReady,  
obsah Game,pripravena,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah Game,trefa,50,  
obsah Game,hraj,  
obsah Logout,end,  
Nevim 0Nevim 1Nevim 2Nevim 3Nevim 4Nevim 5Nevim 7Nevim 8Nevim 9Nevim 10Nevim 11o  
bsah DeleteGame,1,both  
obsah PlayerList,get,  
obsah LogOut,end,  
Nevim 0Nevim 1Nevim 2Nevim 3Nevim 4Nevim 5Nevim 7Nevim 8Nevim 9Nevim 10Nevim 11o  
bsah DeleteGame,0,both  
obsah PlayerList,get,  
obsah Challenge,invite,W,  
obsah Challenge,accept,S,  
obsah Game,pripravena,  
obsah Game,pripravena,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah Game,poleReady,  
obsah Game,tah,3;A,  
obsah CheckConnect,  
obsah CheckConnect,

Pokud hru ukončí hráč, který netáhne, spadne server.

```

deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP
Data Game,tah,6;A, Q
LTzivoty0
Data Game,hraj, Q
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
Data Game,zniceno,LT Q
LT
Znicen tank LT
1Tanku
Hraje protihrac...
Data Game,tah,2;B, Q
TDzivoty50
Data Game,hraj, Q
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
Data Game,trefa,50, Q
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data CheckConnect, Q
Data Game,tah,2;B, Q
IDzivoty0
Jenam lito ale prohral jste
^C
Ukonci programu deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APPS$ [
```

```

deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP
LTzivoty0
Data Game,hraj, A
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
6;A
Data Game,zniceno,LT A
LT
Znicen tank LT
1Tanku
Hraje protihrac...
Data Game,tah,2;B, A
TDzivoty50
Data Game,hraj, A
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
2;B
Data Game,trefa,50, A
odecet
odecet
Trefen tank odecet 50
Hraje protihrac...
Data Game,tah,2;B, A
TDzivoty0
Jenam lito ale prohral jste
^C
Ukonci programu deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APPS$ [
```

```

deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP
1 1
Zvolte umistení pro Tank LT na hraci pole napriklad ve formátu 1;A
-----.
1 |HT|TD| | | | |
2 |HT|TD| | | | |
3 |HT| | | | | |
-----.
4 |MT| | | | | |
5 |MT| | | | | |
-----.
6 | | | | | | |
   A| B| C| D| E| F
5 0
Nastaveni ready protivník false
Pripravena true true
Pripravena false
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
3;A
Data CheckConnect, W
-----.
```

```

deserteagle@deserteagle-VirtualBox:~/Dokumenty/UPS/UPS/APP
A| B| C| D| E| F
1 1
Zvolte umistení pro Tank LT na hraci pole napriklad ve formátu 1;A
-----.
1 |HT|TD| | | | |
2 |HT|TD| | | | |
3 |HT| | | | | |
-----.
4 |MT| | | | | |
5 |MT| | | | | |
-----.
6 | | | | | | |
   A| B| C| D| E| F
5 0
Nastaveni ready vyzivatel true
Pripravena true true
Pripravena true
Zvol policko pro strelbu napriklad ve formátu 1;A
3;A
Data CheckConnect, S
-----.
```

```

obsah Game,trefa,50,
obsah Game,hraj,
obsah Game,tah,2;B,
obsah Game,zniceno,TD,
obsah Game,tah,2;B,
obsah Game,zniceno,TD,
obsah LogOut,end,
Nevim 0Nevim 1Nevim 2Nevim 3Nevim 4Nevim 5Nevim 7Nevim 8Nevim 9Nevim 10Nevim 11o
bsah DeleteGame,1,both
obsah PlayerList,get,
obsah LogOut,end,
Nevim 0Nevim 1Nevim 2Nevim 3Nevim 4Nevim 5Nevim 7Nevim 8Nevim 9Nevim 10Nevim 11o
bsah DeleteGame,0,both
obsah PlayerList,get,
obsah Challenge,invite,W,
obsah Challenge,accept,S,
obsah Game,pripravena,
obsah Game,pripravena,
obsah Game,tah,3;A,
obsah Game,poleReady,
obsah Game,tah,3;A,
obsah CheckConnect,
obsah CheckConnect,
```



Po dohrání dvou her, dva klienti se odpojí, zbylí dva začnou hrát spolu, oba táhnou jako první a server to nezpracuje.