



The game

Uppgiften är att styra en apa i en 2-D värld. Apan skall navigera en labyrint och kan samla in bra låtar som den sedan ger till er.

How to play

Era program kan skrivas i valfritt språk och kommunikationen sker via standard in och standard out.

Tävlingsmiljön är skriven i Ruby och för att testköra din apa så behöver du Ruby 1.9.*, samt rubygems. Det finns i paketet ruby-dev.

Installera tävlingsmiljön

```
gem install monkeymusic
```

Komma igång

För att komma igång snabbt kan ni ta er en titt på en demobana och ett demoprogram:

```
monkeymusic demo
```

Kör sedan kommandot:

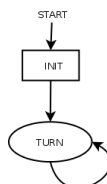
```
monkeymusic -p demo_player
```

Du bör nu se hur apan i demobanan kontrolleras av demoprogrammet.

Nedan betecknas en spotify-URI ”*spotify : track :< hash >*” som *<URI>*.
Flusha standard in!

Standard input

Varje rad som ges är kommaseparerat och varje rad bryts med ett newline.



Figur 1: Flow chart över input.

INIT

"INIT",
The monkeys ID ,
Width of the map,
Height of the map ,
Total nr of turns of the map ,
N - Number of favorite tracks
N-times: Namn, Artist, Album, Year
N - Number of favorite albums
N-time: Name, Artist, Year
N - Favorite artists
N-times: Name
N - Disliked artists
N-times: Name

TURN

"TURN" ,
Remaining round of the game,
Remaining capacity that your monkey can carry,
Remaining time to execute before getting freezed,
The map.

Standard output

Du kan ge följande kommandon för att styra apan:

"N"	North
"W"	West
"E"	East
"S"	South
"<URI>"	Requested track URI
"B,[N/W/E/S/<URI>] ³ "	Boost!

Boost-kommandot går endast att använda en gång per spel!

Appendix

Exempel: INIT

```
INIT
9
11
11
100
10
Condemnation,Depeche Mode,Songs Of Faith And Devotion,1993
Enola Gay - 2003 - Remaster,Orchestral Manoeuvres In The Dark,Organisation,2003
The Fog Rose High,Craft Spells,Idle Labor,2011
Cars,Gary Numan,Premier Hits,1981
Tainted Love,Soft Cell,Tainted Love / Where Did Our Love Go,2009
You Surround Me,Erasure,Wild!,1989
Something New,Girls Aloud,Something New,2012
Guilty Partner,New Order,Technique [Collector's Edition],2008
The New Stone Age - 2003 Digital Remaster,Orchestral Manoeuvres In The Dark,Architecture And Morality,2003
Don't Go,Yazoo,Upstairs At Eric's,1982
10
Delta Machine,Depeche Mode,2013
Architecture And Morality,Orchestral Manoeuvres In The Dark,2003
Replicas,Tubeway Army,1979
Vienna,Ultravox,2008
Hits The Very Best Of Erasure,Erasure,2003
Tainted Love / Where Did Our Love Go,Soft Cell,2009
The Best Of New Order,New Order,1994
Witching Hour,Ladytron,2007
Nightdrive With You,Anoraak,2008
Boxed,Eurythmics,2005
10
Depeche Mode
Orchestral Manoeuvres In The Dark
The Human League
New Order
The Postal Service
Kraftwerk
Gary Numan
MGMT
M83
Duran Duran
5
Misfits
The Ramones
Bad Religion
The Clash
Sex Pistols
```

Exempel: TURN

```
TURN
1
3
10000
-.-.-.-.-
-,W,W,-.-.-.-.-W,W,-
-,W,spotify:track:5H85hOp2oMlhMh9JlkdJP2,-.-.-.-.-,spotify:track:3NYCaxkgg10Hh8vQptSUvV,W,-
-.-.-.-.-,spotify:track:3qAEEfC570I4SCuj7Zk5va,-.-.-
9,-.-.-.-.-
-.-.-.-.-,spotify:track:4CARtDIJS87f0mWb1RxLKK,-.-.-.-.-,U
-.-.-.-.-
-.-.-.-.-,spotify:track:1AR2puJ5KjxvmsFU4NryQH,-.-.-
-,W,spotify:track:OS8LgLoseDB6W2Hwd1ym6P,-.-.-.-.-,spotify:track:3NwaVr6RJg2LPBcJ1Ysl10,W,-
-,W,W,-.-.-.-.-W,W,-
-.-.-.-.-
```