

Testrapport (Systemtest 3/6 - 2014)

Detta är testen som utfördes under iteration 7. Kraven som ska testas är 6, 19, 20 från min product backlog. Filerna som ska användas är index.html och server.js, main.js, game.js, map.js, monster.js, collisiondetector.js, controls.js och player.js.

Slutligt Systemtest är det som körs och miljön jag utför testet i är windows 7, webbläsaren är Google Chrome 34.

Spelversionen heter i github: preventdefault på knappar

Förkrav:

- Server.js måste köras för att filer ska kunna hämtas och visas i webbläsaren.

Krav	Input	Förväntat resultat	Förklaring	Utfall	Kommentar
1	Starta spelet	Instruktioner finns att läsa under spelet.	Det ska gå att läsa instruktioner för spelet.	Pass	-
2	Starta spelet. Klicka på Singleplayer	Ett spel där man är ensam spelare på banan sätts igång	Man ska kunna välja att spela ensam.	Pass	-
2	Starta spelet. Klicka på Multiplayer.	En ny meny där man får multiplayer-alternativ visas.	Man ska kunna välja att spela flera personer.	Pass	-
2	Starta spelet. Klicka på Multiplayer. Klicka på Play with Stranger.	En laddningsskär m visas för multiplayer-spel över nätet.	Man ska kunna spela mot en annan person över nätet	Pass	-
2	Starta spelet. Klicka på Multiplayer. Klicka på Play with Friend	Ett spel för två personer på samma dator startar.	Man ska kunna spela mot en annan person på samma dator.	Pass	-
3	Starta ett Splitscreen-spel. Flytta spelare 1 och spelare 2 samtidigt	Båda spelarna flyttar sig samtidigt	Man ska kunna spela mot en annan person på samma dator.	Pass	-
4	Välj att starta ett Multiplayer-spel över nätet.	Spelets laddningsskär m visas.	Man ska kunna spela mot en annan person över nätet.	Pass	-
4	Välj att starta ett Multiplayer-spel över nätet på två olika datorer.	Spelets laddningsskär m visas. Efter högst några sekunder startar spelet.	Man ska kunna spela mot en annan person över nätet.	Pass	-
4	Välj att starta ett Multiplayer-spel över nätet på två olika datorer. Gå till	Man ser varandras karaktärer hoppa.	Man ska kunna spela mot en annan person över nätet i realtid.	Fail	Det händer att datan inte kan skickas till den andra klienten tillräckligt fort och hoppet

	samma ställe. Hoppa				sker flera sekunder efter på den andra klientens skärm
4	Välj att starta ett Multiplayer-spel över nätet på två olika datorer. Gå till samma ställe. Slå på ett block.	Blocket försvinner för båda spelarna.	Man ska kunna spela mot en annan person över nätet i realtid.	Pass	-
4	Välj att starta ett Multiplayer-spel över nätet på två olika datorer. Gå till samma ställe. Se ett monster	Monstret är på samma ställe för båda spelarna	Man ska kunna spela mot en annan person över nätet i realtid.	Fail	Det händer att monstrens positioner skiljer sig hos klienterna.
5	Starta ett singleplayer-spel. Ta spelaren till toppen av banan.	Man når toppen inom 5 minuter	Spelet ska gå att klara av på högst 5 minuter.	Pass	-
6	Starta ett singleplayer-spel. Klättra uppåt minst 10 nivåer.	Tre olika typer av fiender påträffas.	Det ska finnas monster som försöker döda spelaren.	Pass	-
6	Spela singleplayer. Nudda en fladdermus	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela singleplayer. Nudda ett troll.	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela singleplayer. Nudda ett fallande stenblock.	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela singleplayer. Befinn sig på samma våning	Trollet går fortare mot spelaren.	Troll ska jaga spelare.	Pass	-

	som ett troll.				
6	Starta ett splitscreen-spel. Klättra uppåt minst 10 nivåer.	Tre olika typer av fiender påträffas.	Det ska finnas monster som försöker döda spelaren.	Pass	-
6	Spela splitscreen. Nudda en fladdermus med spelare 1	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela splitscreen. Nudda en fladdermus med spelare 2	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela splitscreen. Nudda ett troll med spelare 1	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela splitscreen. Nudda ett troll med spelare 2	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela splitscreen. Nudda ett fallande stenblock med spelare 1	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela splitscreen. Nudda ett fallande stenblock med spelare 2	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela splitscreen . Placera spelare 1 på samma våning som ett troll.	Trollet går fortare mot spelaren.	Troll ska jaga spelare.	Pass	-
6	Spela splitscreen . Placera spelare 2 på samma våning som ett troll.	Trollet går fortare mot spelaren.	Troll ska jaga spelare.	Pass	-

6	Starta ett mp-spel online. Klättra uppåt minst 10 nivåer.	Tre olika typer av fiender påträffas.	Det ska finnas monster som försöker döda spelaren.	Pass	-
6	Spela mp-spel online. Nudda en fladdermus med spelare 1	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela mp-spel online. Nudda en fladdermus med spelare 2	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela mp-spel online. Nudda ett troll med spelare 1	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela mp-spel online. Nudda ett troll med spelare 2	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela mp-spel online. Nudda ett fallande stenblock med spelare 1	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela mp-spel online. Nudda ett fallande stenblock med spelare 2	Spelaren dör.	Monstren ska kunna döda spelaren	Pass	-
6	Spela mp-spel online . Placera spelare 1 på samma våning som ett troll.	Trollet går fortare mot spelaren.	Troll ska jaga spelare.	Pass	-
6	Spela mp-spel online . Placera spelare 2 på samma våning som ett troll.	Trollet går fortare mot spelaren.	Troll ska jaga spelare.	Pass	-
7	Spela singleplayer. Vänta 5 sekunder. Stå still.	Banan flyttar sig nedåt mot lavan. När lavan täcker spelaren så förlorar man.	Banan ska sjunka ner i lava. Man dör när man är helt under lava.	Pass	-
7	Spela	Banan flyttar	Banan ska	Pass	-

	splitscreen. Vänta 5 sekunder. Spelare 1 ska stå still.	sig nedåt mot lavan. När lavan täcker spelare 1 så förlorar den spelaren.	sjunka ner i lava. Man dör när man är helt under lava.		
7	Spela mp online. Vänta 5 sekunder. Spelare 2 ska stå still.	Banan flyttar sig nedåt mot lavan. När lavan täcker spelare 2 så förlorar den spelaren.	Banan ska sjunka ner i lava. Man dör när man är helt under lava.	Pass	-
7	Spela mp online. Vänta 5 sekunder. Spelare 1 ska stå still.	Banan flyttar sig nedåt mot lavan. När lavan täcker spelare 1 så förlorar den spelaren.	Banan ska sjunka ner i lava. Man dör när man är helt under lava.	Pass	-
7	Spela mp online. Vänta 5 sekunder. Spelare 2 ska stå still.	Banan flyttar sig nedåt mot lavan. När lavan täcker spelare 2 så förlorar den spelaren.	Banan ska sjunka ner i lava. Man dör när man är helt under lava.	Pass	-
8	Spela splitscreen. Spelare 1 slår på spelare 2.	Spelare 1 vinner. Spelare 2 dör.	Man dör ifall man blir slagen av en annan spelare.	Pass	-
8	Spela splitscreen. Spelare 2 slår på spelare 1.	Spelare 2 vinner. Spelare 1 dör.	Man dör ifall man blir slagen av en annan spelare.	Pass	-
8	Spela mp online. Spelare 1 slår på spelare 2.	Spelare 1 vinner. Spelare 2 dör.	Man dör ifall man blir slagen av en annan spelare.	Pass	-
8	Spela mp online. Spelare 2 slår på spelare 1.	Spelare 2 vinner. Spelare 1 dör.	Man dör ifall man blir slagen av en annan spelare.	Pass	-
9	Spela singleplayer. Nå toppen	Man vinner.	Man vinner när man når toppen.	Pass	-
10	Spela splitscreen.	Spelare 2 vinner.	Man vinner om man överlever	Pass	-

	Spelare 1 dör av monster		längst		
10	Spela splitscreen. Spelare 1 dör av lava	Spelare 2 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela splitscreen. Spelare 1 dör av spelare 2.	Spelare 2 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela splitscreen. Spelare 2 dör av monster	Spelare 1 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela splitscreen. Spelare 2 dör av lava	Spelare 1 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela splitscreen. Spelare 2 dör av spelare 1	Spelare 1 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela mp online. Spelare 1 dör av monster	Spelare 2 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela mp online. Spelare 1 dör av lava	Spelare 2 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela mp online. Spelare 1 dör av spelare 2.	Spelare 2 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela mp online. Spelare 2 dör av monster	Spelare 1 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela mp online. Spelare 2 dör av lava	Spelare 1 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
10	Spela mp online. Spelare 2 dör av spelare 1	Spelare 1 vinner.	Man vinner om man överlever längst	Pass	-
11	Spela	Det finns en	Vid		-

	singleplayer. Hoppa 80 block uppåt.	botten och en topp på banan.	singleplayer så har banan en bestämd längd (80 block)		
12	Spela singleplayer. Slå på ett ljust stenblock.	Blocket "skadas"	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela singleplayer. Slå på ett ljust stenblock med hål i sig.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela singleplayer. Slå på en vägg mitt i banan.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela splitscreen. Slå på ett ljust stenblock som spelare 1.	Blocket "skadas."	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela splitscreen. Slå på ett ljust stenblock med hål i sig som spelare 1.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela splitscreen. Slå på en vägg mitt i banan som spelare 1.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela splitscreen. Slå på ett ljust stenblock som spelare 2.	Blocket "skadas"	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela splitscreen. Slå på ett ljust stenblock med hål i sig som spelare 2.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela splitscreen. Slå på en vägg mitt i banan som	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-

	spelare 2.				
12	Spela mp online. Slå på ett ljust stenblock som spelare 1.	Blocket "skadas".	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela mp online. Slå på ett ljust stenblock med hål i sig som spelare 1.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela mp online. Slå på en vägg mitt i banan som spelare 1.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela mp online. Slå på ett ljust stenblock som spelare 2.	Blocket "skadas".	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela mp online. Slå på ett ljust stenblock med hål i sig som spelare 2.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
12	Spela mp online. Slå på en vägg mitt i banan som spelare 2.	Blocket försvinner.	Man ska kunna slå sönder vissa block.	Pass	-
13	Starta spelet i Mozilla Firefox	Spelet startar	Spelet ska fungera i de flesta moderna webbläsarna.	Pass	-
13	Starta spelet i Internet Explorer 11	Spelet startar	Spelet ska fungera i de flesta moderna webbläsarna.	Pass	-
13	Starta spelet i Google Chrome	Spelet startar	Spelet ska fungera i de flesta moderna webbläsarna.	Pass	-
16	Starta singleplayer-spel 5 gånger.	Banorna ser annorlunda ut varje gång.	Man ska få en ny fungerande bana varje	Pass	-

		Inga konstigheter.	gång man startar spelet.		
16	Starta splitscreen-spel 5 gånger.	Banorna ser annorlunda ut varje gång. Inga konstigheter.	Man ska få en ny fungerande bana varje gång man startar spelet.	Pass	-
16	Starta mp online-spel 5 gånger.	Banorna ser annorlunda ut varje gång. Inga konstigheter.	Man ska få en ny fungerande bana varje gång man startar spelet.	Pass	-
17	Starta singleplayer. Flytta spelare åt vänster.	Spelaren flyttar sig åt vänster.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta singleplayer. Flytta spelare åt höger.	Spelaren flyttar sig åt höger.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta singleplayer. Hoppa.	Spelaren hoppar.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta splitscreen. Flytta spelare 1 åt vänster.	Spelare 1 flyttar sig åt vänster.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta splitscreen. Flytta spelare 1 åt höger.	Spelare 1 flyttar sig åt höger.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta splitscreen. Hoppa med spelare 2.	Spelare 1 hoppar.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta splitscreen. Flytta spelare 2 åt vänster.	Spelare 2 flyttar sig åt vänster.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta splitscreen. Flytta spelare 2 åt höger.	Spelare 2 flyttar sig åt höger.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta splitscreen. Hoppa med spelare 2.	Spelare 2 hoppar.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-

17	Starta mp online. Flytta spelare 1 åt vänster.	Spelare 1 flyttar sig åt vänster.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta mp online. Flytta spelare 1 åt höger.	Spelare 1 flyttar sig åt höger.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta mp online. Hoppa med spelare 2.	Spelare 1 hoppar.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta mp online. Flytta spelare 2 åt vänster.	Spelare 2 flyttar sig åt vänster.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta mp online. Flytta spelare 2 åt höger.	Spelare 2 flyttar sig åt höger.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
17	Starta mp online. Hoppa med spelare 2.	Spelare 2 hoppar.	Spelaren ska kunna röra sig runt på banan	Pass	-
18	Spela singleplayer. Stå på en plattform.	Spelaren står på plattformen	Spelare ska inte kunna röra sig genom solida block	Pass	-
18	Spela singleplayer. Gå mot en vägg åt höger	Spelaren stannar	Spelare ska inte kunna röra sig genom solida block	Pass	-
18	Spela singleplayer. Gå mot en vägg åt vänster.	Spelaren stannar	Spelare ska inte kunna röra sig genom solida block	Pass	-
18	Spela singleplayer. Hoppa upp mot ett block	Spelaren stannar	Spelare ska inte kunna röra sig genom solida block	Pass	-
19	Dö i ett singleplayerspel. Klicka på starta om.	Man kommer tillbaka till huvudmenyn.	Man ska kunna starta om spelet när det har tagit slut.	Pass	-
19	Vinn i ett singleplayerspel. Klicka på starta om.	Man kommer tillbaka till huvudmenyn.	Man ska kunna starta om spelet när det har tagit slut.	Pass	-

19	Dö med spelare 1 i ett splitscreen-spel. Klicka på starta om.	Man kommer tillbaka till huvudmenyn.	Man ska kunna starta om spelet när det har tagit slut.	Pass	-
19	Dö med spelare 2 i ett splitscreen-spel. Klicka på starta om.	Man kommer tillbaka till huvudmenyn.	Man ska kunna starta om spelet när det har tagit slut.	Pass	-
19	Dö i ett mp online-spel. Klicka på starta om.	Man kommer tillbaka till huvudmenyn.	Man ska kunna starta om spelet när det har tagit slut.	Pass	-
19	Vinn i ett mp online-spel. Klicka på starta om.	Man kommer tillbaka till huvudmenyn.	Man ska kunna starta om spelet när det har tagit slut.	Pass	-
20	Klicka på Play with stranger.	Ett meddelande visas.	Man ska informeras om vad som händer när det tar lång tid.	Pass	-

Hittade fel:

Multiplayer-spel är inte alltid i synk när det kommer till monsters positioner, och inte heller spelarens rörelser är alltid i synk.

Ett annat problem är att spelet pausas när man tabbar ner fönstret, vilket gör att man blir "odödlig" och inte kan förlora. Spelet hamnar också kraftigt i osynk.