**OSOK**

Vi tänkte skapa ett multiplayer spel som är utav genrerna “platformer” och “shooter”.

Man ska under spelets gång hoppa omkring på ett område och försöka skjuta varnndra. Om man blir träffad “dör” man och den sista överlevande vinner.

**TEKNIKER:**

* JavaFX
* Threads
* Sockets
* MVC

**CLIENT:**

Man startar programet då får man mata in ip och port.

Om man hittar en server så får man mata in nickname.

**SPELREGLER:**

* One Shot One Kill
* Hoppa och falla
* Sista kvar vinner
* Fem spelare (For Now)
* Free 4 All

**SERVER:**

Man startar server sidan och matar in vilken port som ska användas sedan startar server.

**SPEL FUNKTIONER:**Man ska spawna på en random platform.

Man ska kunna stå på platfomar.

Hoppa upp.

Falla ner.

Spelet är alltid igång om server är på.

Man spawnar så fort man joinar.

1 spelare kvar vinner(Check görs efter kill).

Player list med connectade spelare, nickname och färg på boll.

Collision på skott och spelare (Om man blir träffad dör man).

Server 60hz.

**VAD SOM BEHÖVS:**

Spelare klass

Skott klass

Kollision egenskap/klass som tilldelas till platformar

**USERSTORIES:**

Multiplayer / flera spelare över nät

Skjuta projektiler

Vill kunna hoppa och falla

Stå på platformar i luften

Om man blir träffad av en projektil så förlorar man

Om man är sist kvar vinner man och spelet börjar på nytt

2D platformer

**IDEÈR:**Skott med olika kraft.

Skott som träffar varnadra påverkar varanda på något sätt.

skott med gravitation.

**BRA ATT HA:**

Multiplayer spel RPG pixel top-down. Innehåller mycket smått och gott:

<https://www.youtube.com/watch?v=VE7ezYCTPe4&list=PL8CAB66181A502179&index=1>

Snubbe som har lagt upp en artikel och gjort en storts pong spel kanske nice för att se hur kollision fungerar

<http://www.hascode.com/2013/06/creating-and-packaging-a-game-in-java-fx-2-2/>

Små vanliga spel funktioner tutorials:

<http://gamedevelopment.tutsplus.com/tutorials/introduction-to-javafx-for-game-development--cms-23835>

Mycket av funktionerna vi behöver:  
<https://www.youtube.com/watch?v=MAYrRb4lZ7Y>