

08/05/2018

Trivial Pursuit: The world of computing

(Sprint 3)



Groupe A06

Loïc Laderrière & Sacha Sahiouni & Bilal El
Koukouchi

Sprint3 backlog

US	TO DO	DOING	DONE
US-01 En tant qu'utilisateur je peux enregistrer une partie			Je peux reprendre une partie
			Je peux enregistrer une partie solo
			Je peux enregistrer une partie duel
US-02 En tant qu'utilisateur je peux jouer en duel en réseau local			Je peux héberger une partie
			Je peux rejoindre une partie
			Je peux jouer une partie
US-03 En tant qu'utilisateur je peux me connecter			Je ne dois pas m'identifier pour être considéré comme "invité"
US-04 En tant qu'utilisateur je peux créer un compte			Je reçois un mail après m'être inscrit
US-05 En tant qu'administrateur je peux modifier le deck			Je peux annuler une modification, une par une

Justification

Diagramme du serveur :

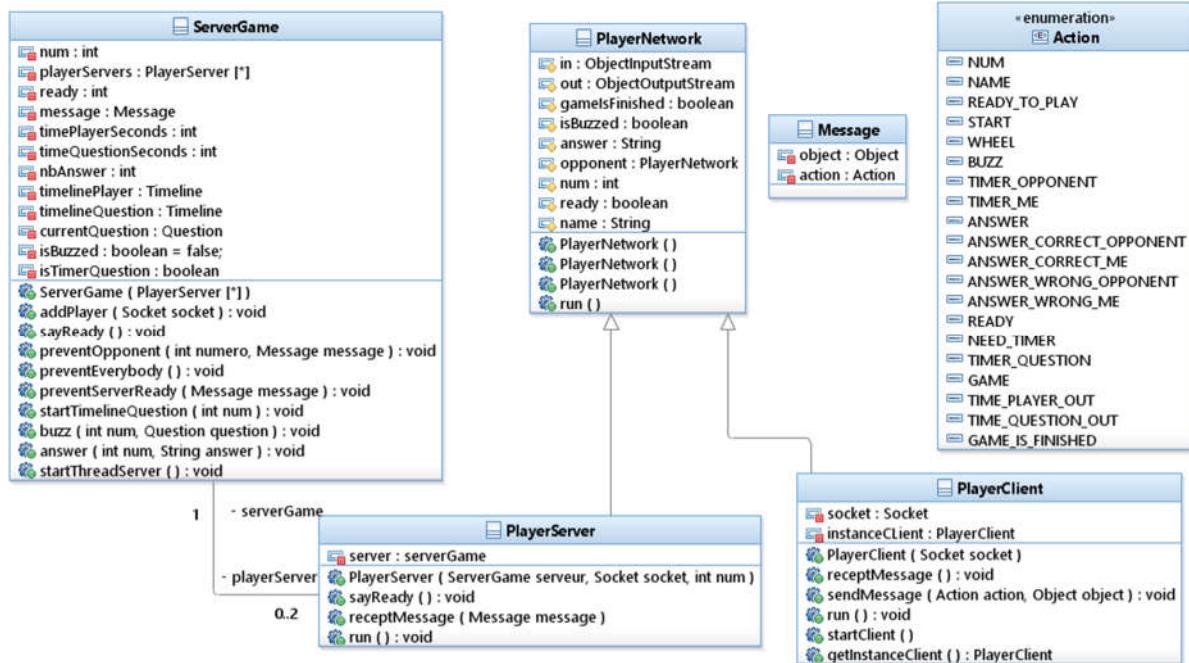
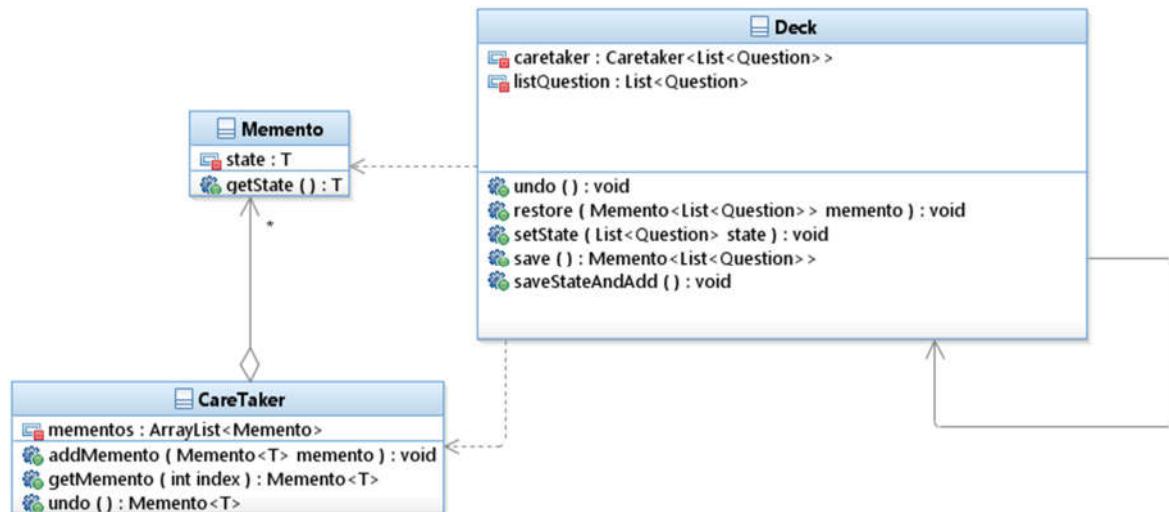


Diagramme du design pattern :



Nous avons choisi une classe « Game » pour que le joueur puisse sérialiser sa partie. Voici les variables de cette classe :

- mode : permet de savoir le mode joué par le joueur et donc de charger la vue correspondante
- difficulty : permet de modifier la difficulté de la partie (exemple : le taux d'erreurs dans la réponse)

Nous avons choisi une classe « Player » qui permet de caractériser un joueur. Voici les variables de cette classe :

- name : le nom du joueur sert à identifier le joueur sur l'interface graphique
- chainWin : le nombre de bonnes réponses obtenues à la suite, la variable « multiplier » en dépendant
- score, multiplier et point servent à connaître l'évolution du joueur dans la partie et à reprendre cette évolution lorsqu'il charge cette partie

Nous avons choisi la classe « Message » qui est utilisée par le serveur pour recevoir des objets :

- action : permet au serveur de savoir ce qu'il doit faire avec le contenu du message
- objet : permet au serveur de recevoir des objets

Sprint review

Notre objectif durant ce sprint était de concevoir un mode de jeu en réseau local et de rendre le mode duel jouable sur deux ordinateurs différents par deux joueurs différents. Nous devions également revoir le design pour lui donner un aspect plus attractif. Nous avions corrigé la plupart des bugs. Nous avons aussi ajouté les malus et les bonus sur la roue en mode solo. Lors de ce sprint tous les objectifs ont été atteints.

Sprint retrospective

Qu'est ce qui a été ?

- Nous avons atteint tous nos objectifs durant ce sprint

Qu'est ce qui n'a pas été ?

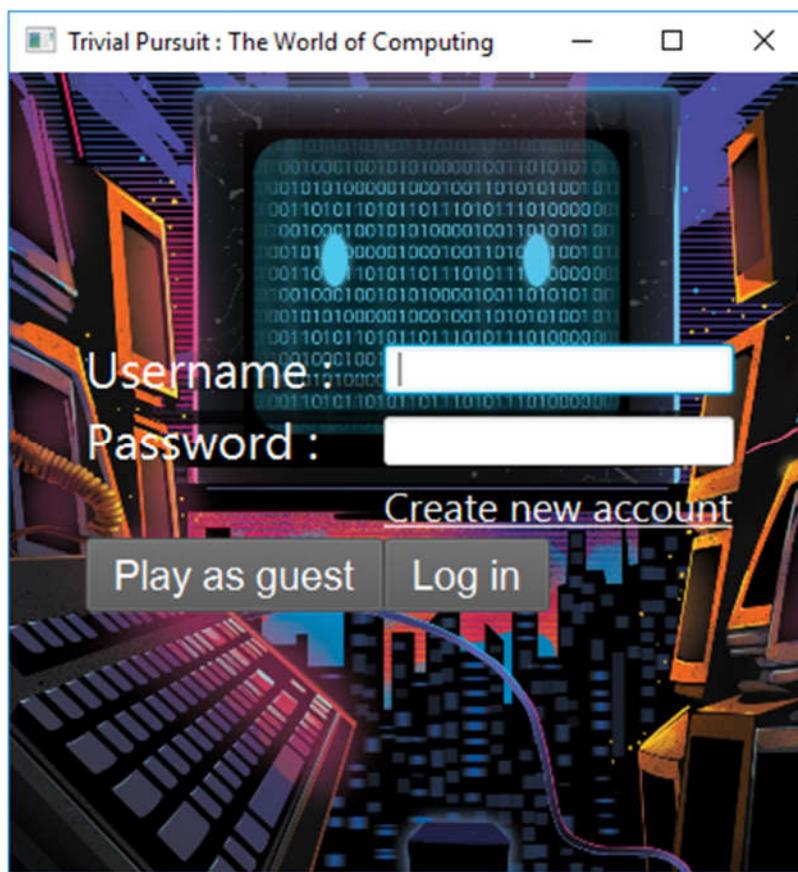
- Nous avons eu des difficultés à trouver un design convenable pour notre jeu de telle manière qu'il soit chaleureux et donne un bon rendu à l'écran

Qu'est ce qui peut être amélioré ?

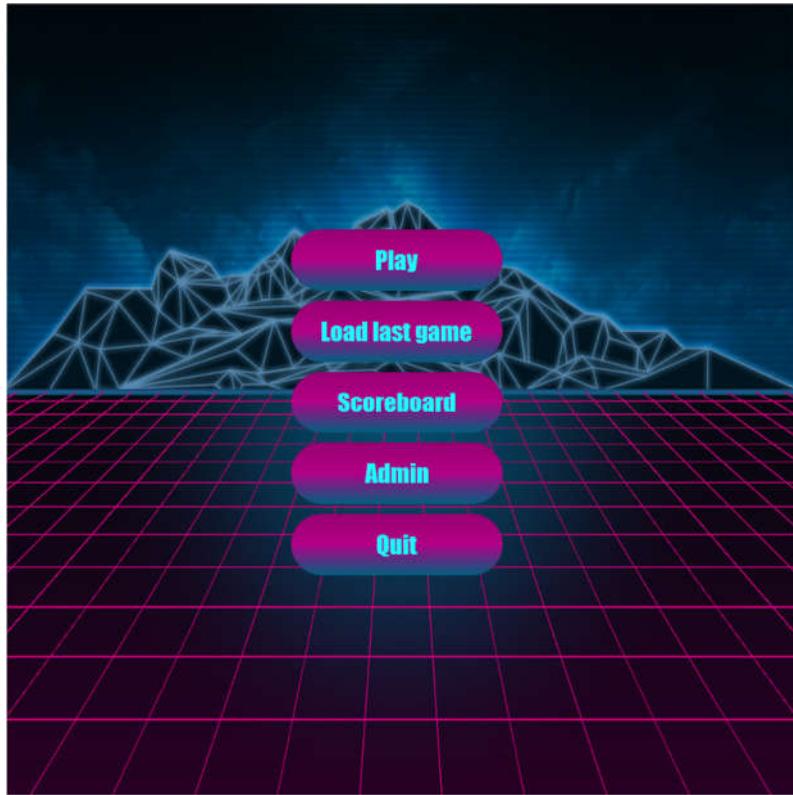
- L'écriture du code car des choses ont dû être adaptées pendant l'évolution du projet pour être opérationnelles (exemple : pour le mode réseau local)

Design du jeu

Le login



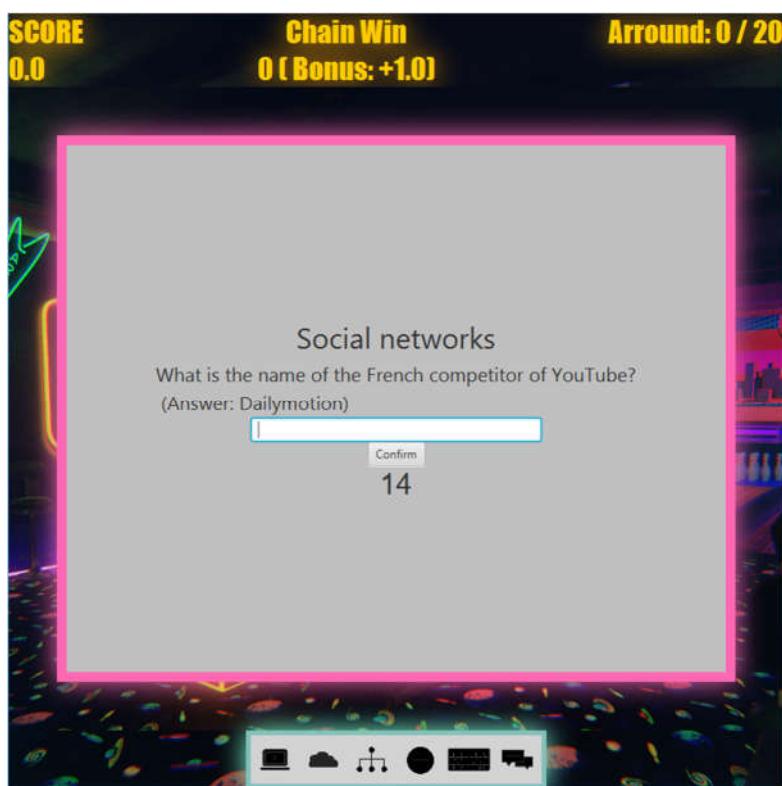
Le menu principal



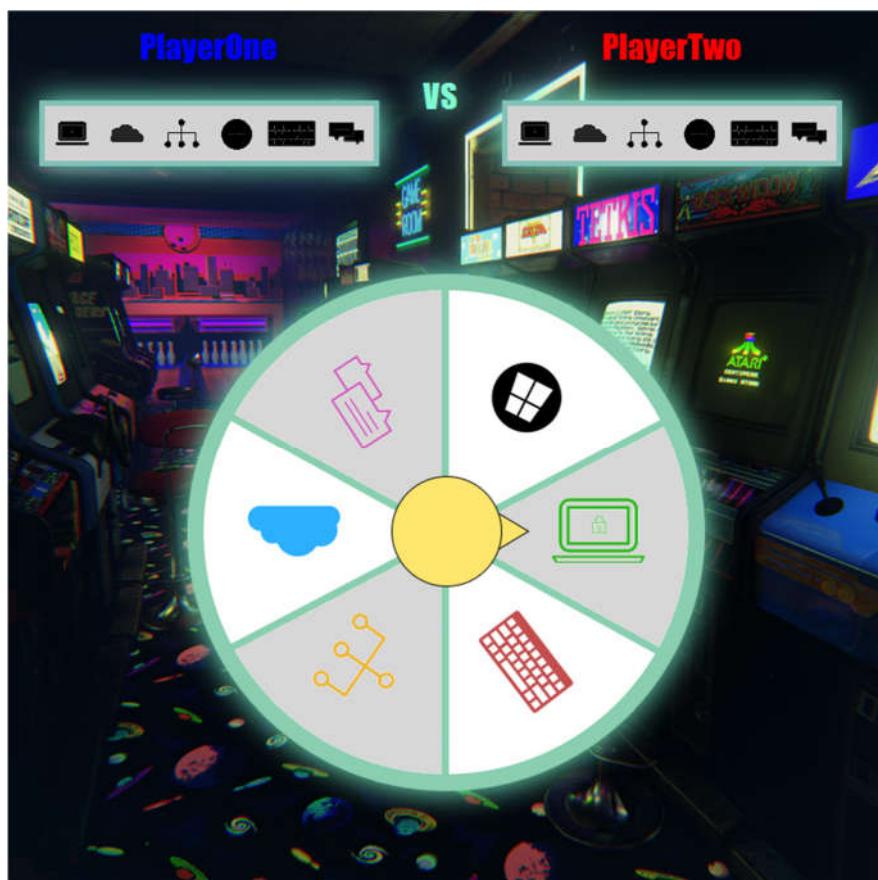
Le mode Solo



Le mode question Solo



Le mode Duel



Le Deck

Trivial Pursuit			
Author	Category	Statement	Answer
Author	Category	Statement	Answer
Loic	Networks	What is the name of the technology that allows a secure tunnel to be created across a network?	Virtual Private Network
Loic	Networks	Which country has the highest internet speed in 2017?	South Korea
Loic	Networks	How is called a device that allows/blocks traffic as per defined set of rules? (These are placed between the network and the hosts)	Firewall
Loic	Networks	What is the network that does not reply on a server? (All PCs on this network act as individual hosts)	Peer to peer
Loic	Operating systems	For which machine did Microsoft develop MS-DOS?	IBM PC
Loic	Operating systems	What is the most used OS on mobile in 2017?	Android
Loic	Operating systems	Which file most operating systems write in the error information about a process fails?	Log file
Loic	Operating systems	How is called a program that is running and under execution?	Process
Loic	Cybersecurity	What is the name of a vulnerability that is unknown to those who would be interested in it?	Zero day
Loic	Cybersecurity	How is called an attack where the attacker secretly relays and possibly alters the communications between the victims?	Man in the middle
Loic	Cybersecurity	How is called someone who hacks without authority and with bad intentions?	Black hat
Loic	Cybersecurity	How is called an attack that floods a network/server/application with large numbers of requests?	DDoS
Loic	Programming languages	What is a program that transforms source code written in a programming language into another language?	Compiler
Loic	Programming languages	What year was the first version of java released?	1995
Loic	Programming languages	What is the operator used to allocate memory for an object?	New
Loic	Programming languages	What is the programming language that can be directly understood by the CPU?	Assembly language
Loic	Internet	Does more than 50% of the world's population have Internet access?	No
Loic	Internet	What is the most used browser in 2017?	Chrome
Loic	Internet	What is the World Wide Web content that exists on darknets, overlay networks that use the Internet?	Dark Web
Loic	Internet	What principle must guarantee the equal treatment of all data flows on the Internet?	Net Neutrality
Loic	Social networks	What is the name of the French competitor of YouTube?	Dailymotion
Loic	Social networks	Which star has the most followers on Twitter?	Katy Perry
Loic	Social networks	How is called someone who by his status, his position or his media exposure can influence culture?	Influencer