

Steam Network

Projet semestre VI - 12.01.2018

Nicolas Gonin - Nicolas Huguenin - Arnaud Droxler

Sommaire

- Introduction
- Problématique
- But du projet
- Steam API
- Choix de la représentation
- Technologie
- Démonstration
- Améliorations
- Test utilisateur



Introduction

- Steam
 - Plateforme de diffusion de jeux vidéos
 - Développé par Valve
- Client Steam
 - Magasin en ligne
 - Bibliothèque de jeux
 - Updates
 - Téléchargement
 - Chat/Réseau social
 - Invitations multijoueurs



Problématique

- Beaucoup de jeux
- Beaucoup d'amis

→ A QUOI ON JOUE ?

But du projet

- Trouver des amis
 - Jeux communs
 - Jouent régulièrement
- Palier à un manque
 - Pas de résumé de jeux fourni par Steam
 - Lookup de chaque jeu séparément

Data - Steam API

- Steam Web API
 - Valve
 - Équivalent au client Steam
- Fonctions utilisées
 - GetFriendList
 - GetOwnedGames
 - GetPlayerSummaries
 - ResolveVanityURL
- Création de deux objets JSON :
 - User
 - Game

Choix de la représentation

Deux problématiques, un graphe

1ère idée : Bubble chart graph

Choix de la représentation

Pour :

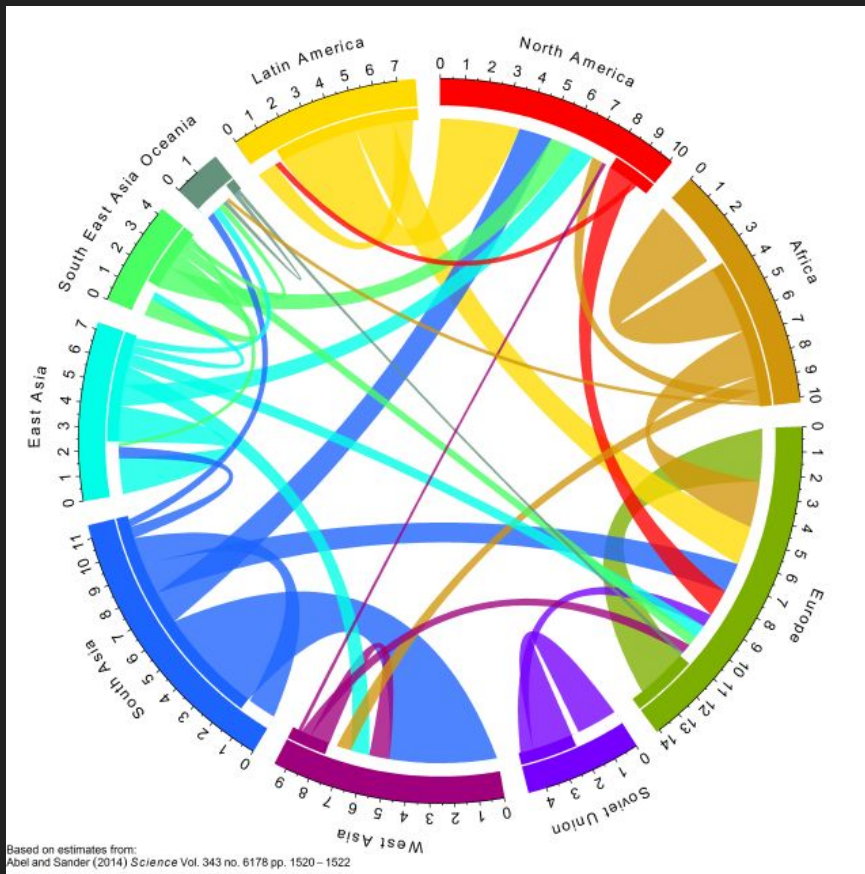
- C'est joli
- Vue d'ensemble
- Catégorisation

Contre :

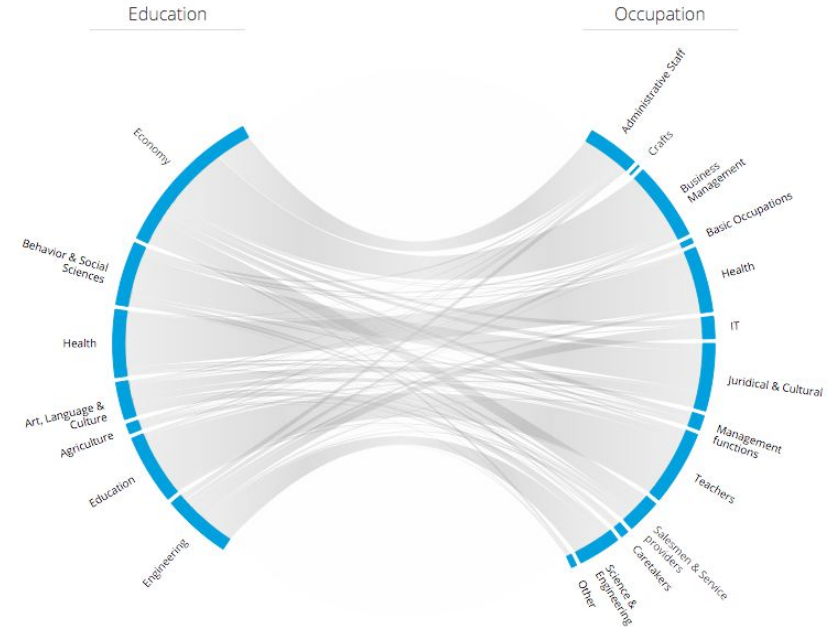
- Corrélation entre le jeu et l'ami dans la bulle difficile

Choix de la représentation

2ème idée : Chord diagram



How much does your education define where you end up working?



This chart shows how students from different educational sciences end up in their occupational sectors a year after graduation. On the left we see the different educational tracks and on the right are the occupational sectors. Thus there is a flow from left to right. The thickness of a line represents the number of students.

Choix de la représentation

2ème idée : Chord diagram

Pour :

- $SWAG > 9000$
- Vue d'ensemble
- Tendances entre les relations

Contre :

- Les nœuds codent deux données différentes qui peuvent être difficiles à différencier

Choix de la représentation

- Finalement
 - Simplification
 - Epuration
 - Accord avec le but principal
- Bar Graph principal
- Pie Chart secondaire

Technologies



Démonstration

steam.courgettes.club

Test utilisateur

- Liste de tâches
 - Deux personnes ont été testées
 - **50%** de réussite

Améliorations

- Home page
- Meilleure séparation des filtres
- Description textuelle/accessibilité
- Légende Pie Chart cliquable
- Responsiveness
- Details-on-Demand
 - Utilisateurs
 - Jeux
- Partage de profil
 - Paramètres GET de l'URL
- Cache

Conclusion

Swag \neq Insight

Merci pour votre attention!

Avez vous des questions?