Présentation : la remise 23 avril

Une vidéo-démo de type “screen capture” avec voix off présentant en quelques minutes (maximum 5 minutes) votre site démo, le contexte, comment doit-on lire vos visualisations, les interactions etc. Suggestion d’outil technique pour faire cette vidéo: Loom. Mais vous pouvez utiliser d’autres outils bien sûr.

Texte :

Bonjour à tous! Je suis Yifei Zhang du groupe 8 du cours INF8808-H2020.

Notre client est le Bureau de soutien à l'entrepreneuriat (Polytechnique).

Notre sujet du projet est l’Entrepreneuriat à Polytechnique.

L'objectif de ce projet consiste à vérifier la présence de potentiel entrepreneurial avec les étudiants de Polytechnique de Montréal et à dresser un portrait général sur les besoins et les souhaits des étudiants concernant l’entrepreneuriat.

Nous travaillons sur un data set en format fiche Excel qui contient les données d’un sondage 2019 sur ce sujet. Dans ce data set, on a 1237 échantillons et 56 variables.

Nous transformons le fiche Excel à CSV après avoir vérifié et nettoyé les données. On choit la moitié de données comme les données de l’année 2017 pour simuler la comparaison des années.

Voici le site web que l’on va vous présenter.

En haut, c’est identification du site.

Et puis, c’est le titre du projet. Dans la page web de notre projet, il y aura 6 parties :

L’introduction, quatre visualisations des données et la conclusion. Dans cette page web, on ne met pas les textes d’analyse parce qu’il est le travail de l’expert du domaine. Notre client remplirait les textes dedans. Vu la COVID-19, on se décide de retarder les RDVs avec le client pour une durée indéfinie.

Nous, on se concentre sur les quatre data Vizs.

Voici viz1 : Profil analyse- intérêt, profils des étudiants.

On utilise le donut chart pour l’intention de créer une entreprise; le bar chart pour les programmes des étudiants; trois waffles chart pour le niveau de formation, le sexe et la statue au Canada des étudiants.

Il y a deux boutons fixés en haut pour la comparaison des années. Voir le changement des graphiques après je clique les boutons.

Dans le donut chart, vu la limité de ma capacité de programmation à ce moment, je ne mets pas encore la fonction que l’on clique le donut chart pour vérifier le préjuge des variables du profil. Normalement les graphiques changent selon la réponse quand l’on clique le donut chart.

Dans le Bar chart, il y a l’interaction de l’opacité pour les programmes et vu la même raison je voudrais afficher l’infobulle quand l’opacité change.

Dans les waffle charts (conformés au règle 10X10), on peut voir les profils.

Voici la Viz2 : Objectif analyse- Quand, motifs, impacts.

Le premier Bar chart indique quand les étudiants veulent créer l’entreprise.

Le stacked bar chart indique les motifs pour lesquels les étudiants veulent créer l’entreprise. Dans ce graphique on peut mettre en ordre les variables selon le nom, le total et les trois choix. Ici, vu la même raison, on peut ajouter le nom du variable et les chiffres pour chaque choix.

Le groupe horizontale bar char indique les impacts sur lesquelles les étudiants veulent créer l’entreprise.

Les deux boutons sont là à faire la même chose que Viz1.

Voici la Viz3 : Ressources analyse- Aides utiles, ressources courantes, moyens de communication.

Le stacked bar chart indique les aides utiles selon les étudiants. Dans ce graphique on peut mettre en ordre selon les cinq choix. Ici, vu la même raison, on peut ajouter le nom du variable et les chiffres pour chaque choix.

Les deux bar charts indiquent les ressources courantes et les moyens de communications.

Aussi, les deux boutons sont là.

Voici la viz 4 : Commentaires analyse.

Dans cette partie, on fait un nuage de mots qui vient des commentaires. Au début, on veut utiliser un bar chart pour montrer la fréquence des mots, mais après avoir réfléchi, on l’abandonne. Voir le bar chart dans la viz1, vous pourriez comprendre la raison.

Aussi, on fait un tableau pour montrer la liste de commentaires et le nombre de répondants et le nombre de commentaires.

Dans cette partie, on veut ajouter une fonction par laquelle on peut trier les commentaires en cliquant le mot du nuage.

La dernière partie est la conclusion. Notre client va le faire après notre prochain RDV.

C’est tous. Merci!