

Livrable de projet J: **Présentation** **exposition de design**

GNG 2501 – Intro à la gest. et au dével. de produits pour ing.

Faculté de génie – Université d'Ottawa

Groupe FA14
Aoua Diallo
Mouhamed Diouf
Dieynaba Sall

Creation d'identifiants d'objets IA

Il a s'agit de créer un objet capable de reconnaître des aliments pour une personne littéralement aveugle, tout cela en utilisant l'intelligence artificielle.

Argumentaire: 2 minutes

Bonjour,

Aujourd'hui nous sommes la pour vous présenter notre projet basee sur la création d'identifiants d'objets IA.

1. Motiver le problème ("*Pourquoi c'est important?*"). Ceci aura besoin de recherche et de répétition. Vous devez être clair et précis au sujet du problème que vous avez résous.

Il nous a fallu créer un prototype très performant, car il est destiné à un patient . Ce qui requiert une certaines attention de notre part. Mais aussi un produit pas cher, facile à utiliser et qui est peu encombrant.

2. Expliquer les exigences des utilisateurs de bases ("*Qui s'en fout?*"), ainsi que les solutions actuelles et les alternatives.

Le client voulait un gadget facile d'accès, maniable et qui serait facile à utiliser. Le but principal étant la reconnaissance d'objets, ce sont des critères de conception qui nous ont guidé tout au long du projet.

3. Expliquer la différenciation de votre concept ou les aspects clés qui font en sorte que votre produit est meilleur ("*Pourquoi vous?*").

Comparée à des solutions existantes déjà tel que le AIY vision ou le gopigo, notre système revient beaucoup moins cher à un acheteur potentiel.

4. Fournir une démonstration de votre produit en action.

Voici comment tout l'ensemble fonctionne.

Support visuel:

SYSTEME INFORMATIQUE/COMPUTER SYSTEM

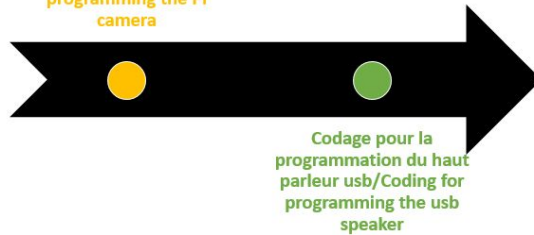
Schema du processus de creation du systeme informatique

Telechargement du systeme d'exploitation sur un RPI
3/Downloading of the computer system on RPI
3



Schema of the process of creating the computer system

Codage pour la programmation de la Pi camera/Coding for programming the Pi camera



Solutions
alternatives/Alternatives
Solutions



AIY VISION



Gopigo



JUNIOR MAKER

Veillez trouver ci joint un powerpoint appuyant le support visuel