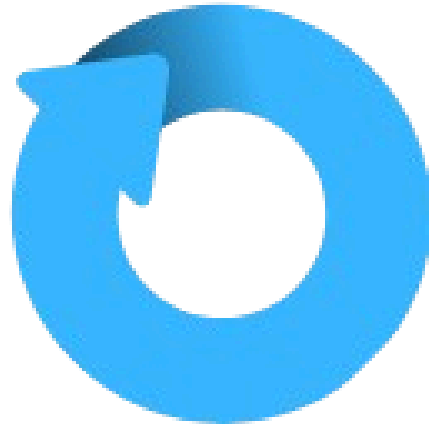


Projecte RE-MIND



RE - M I N D

Problema

Normalment, les persones som molt oblidadisses, és una cosa intrínseca en nosaltres clar, però a vegades algun descuit ens pot fer passar un mal moment, com per exemple el fet d'oblidar-se de les claus o de portar algun objecte important; la cosa és, que mai hi ha hagut una solució real a aquest problema més que el típic "no siguis despistat" i la veritat és que arriba un punt on volguessis que un "amic màgic" et recordés que aquestes apunto de cometre el mateix error una altra vegada o que almenys t'avisés el mòbil que tenies per a fer alguna cosa sense que aquesta soni com una estorbosa alarma.

Amb la qual cosa després d'estar analitzant que d'oblidadissos som en general m'he emportat una gran sorpresa en descobrir que no únicament és típic en un grup selecte de "persones especials amb capacitat avançada de ser despistada" o de persones d'avançada edat, sinó que tothom sofreix cada dia de les conseqüències de no recordar-se d'algun objecte, esdeveniment... i la majoria de persones no saben com organitzar-se amb els calendaris pel fet que ells creuen que no els necessiten, i quan el moment arriba ja és massa triguí, ja que les claus del cotxe es van quedar endins.

Realment avui en dia tampoc hem trobat productes que realment ataquin aquest problema de manera directa, el més pròxim que trobem seria els famosos dispositius de detecció d'objectes, que realment ni s'acosten a aquest objectiu, amb la qual cosa al final trobem un oceà blau que realment encara no ha estat explorat, una oportunitat perfecta per a treure una solució que si compleixi amb els requisits i fins i tot si prospera pugui arribar a donar un bon benefici a llarg termini.

Un altre costat on també es podria sobreexplotar és en el mercat dels productes d'assistència per a persones que té problemes de memòria o dèficit d'atenció, pel fet que generalment aquestes necessiten ajuda en unes certes tasques del dia a dia que a vegades es fan difícils a causa de condicions mèdiques que no es poden controlar fàcilment, i les quals els queda com a anell al dit perquè puguin viure una vida més senzilla, intuïtiva i amb menys sorpreses inesperades.

Solució

RFID, és la primera paraula que vaig trobar en el navegador quan després de sonar l'alarma de la botiga de roba, vaig voler saber com funcionava; d'un cert mode em sorprenc de la facilitat i eficiència d'aquesta tecnologia, ja que detecta tan petites distàncies com el que seria un espai en una bossa, fins a distàncies de diversos metres com en el cas de la botiga.

La tecnologia *RFID es basa en ones de ràdio les quals poden ser emeses i captades segons el rol de l'objecte en qüestió:

*RFID PASSIU: no tenen font d'energia pròpia i obtenen energia del camp electromagnètic del lector.

LECTOR *RFID: emet les ones de ràdio i rep les ones de ràdio del passiu per a poder registrar la informació en la seva base de dades.

Posant exemples més pràctics, imaginem que tenim unes claus típiques de casa que porten un petit *RFID al costat del clauer, just en fer un pas cap a la porta de casa intentant sortir el mòbil comença a vibrar fortament, i després en veure la pantalla t'adones que et vas oblidar de portar les claus en la bossa o en la butxaca, la qual cosa podria haver estat una tragèdia va acabar per evitar-se gràcies al dispositiu lector a la porta.

En si no és només un aparell detector, si no també un app per a gestionar tots els possibles recordatoris que hagi de tenir durant el dia; el detector *RFID serveix per a ajudar al fet que aquestes alertes siguin més ràpides, directes i amplien les possibilitats d'ús que un simple recordatori no podria fer-ho.

Al final la missió no és només guanyar diners sinó també solucionar un problema que cada any cobra més vides i que cap actual el soluciona d'aquesta manera.

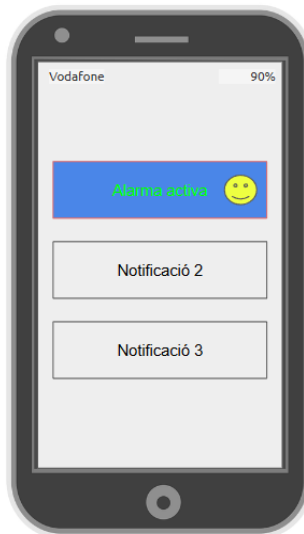
El detector podria ser utilitzat en portes de casa, cotxes, bosses i fins i tot en motxilles per a prevenir el robatori o pèrdua d'objectes; i la població amb problemes de concentració o de memòria trobaria un ús adequat ràpidament a causa de la naturalesa de la seva condició, encara que clar que cal tenir en compte s'hauria de provar que avantatges i inconvenients es poden presentar amb uns certs aparells que cancel·len les ones electromagnètiques.

Demostració visual

APLICACIÓ:



Assignació inicial

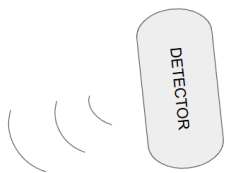


Assignació inicial



Alerta sense só

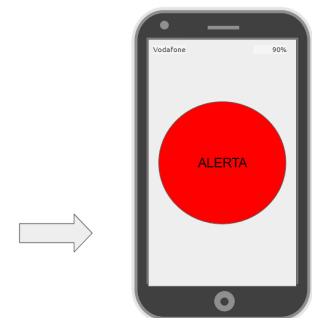
DETECCIÓ RFID:



DETECCIÓ SENSE RFID



Enviament senyal



Notificació

Agenda 2030 i possibles requisits

AGENDA 2030:

Sostenibilitat: Lector passiu que no consumeix energia elèctrica i amb un lector que no consumeix molta energia; també el fet de no haver de buscar objectes perduts estalvia tant la compra d'aquests productes un altra vegada com també el fet d'haver de crear per exemple unes noves claus.

Possibles requisits:

Òbviament, tots sabem que cap cosa surt gratis a la vida, el producte necessita algunes preparacions i requisits per començar a treballar:

1. Investigació més profunda de la tecnologia RFID
2. Proves pràctiques del comportament en zones habituals
3. Diners per a la manufactura i disseny real del producte
4. Disseny de software i hardware amb qui funcioni el producte
5. Promoció publicitaria del producte
6. Un equip que s'encarrega del manteniment

Al final del dia aquest producte crec que sí que es pot trobar alguna manera d'impulsar el seu desenvolupament, encara que necessita una mica de diners que es poden obtenir mitjançant un inversor privat, ajudes o crowdfunding, i algunes persones que vulguin confiar en el fet que un projecte creat per un noi de 19 anys té realment futur.

Tot el contingut i vídeo ha sigut creat per una mateixa persona que és el que surt en la portada del projecte, i m'he esforçat molt perquè hi sigui el més professional possible; actualment estic cursant en el meu primer any de cicle superior en desenvolupament d'aplicacions multiplataforma, i encara estic aprenent molt sobre el món de les noves tecnologies i aplicacions innovadores i sostenibles; i finalment voldria agrair a qualsevol que sigui la meravellosa persona que estigui llegint aquest document creat amb molt esforç i dedicació.