

Contracte de l'aplicació Taam App

Nom i Cognoms (NIU): Ahmed El Musaui El Bouhali (1601230)

Nom i Cognoms (NIU): Joel Anglès Roca (1600611)

Nom i Cognoms (NIU): Gabriela Ludneva ()

Nom i Cognoms (NIU): Oscar Pozo Fernández (1600280)

Nom i Cognoms (NIU): Lucas Cortada Gimeno ()

Nom i Cognoms (NIU): Bernat García Marquez ()

Nom i Cognoms (NIU): Gerard Ruiz Caro ()

Nom i Cognoms (NIU): Gabriel Franco Morales ()

Índex

1. Introducció:	3
2. Propòsit i Proposta de Valor:	3
3. Objectius i Abast:	3
4. Metodologia de Desenvolupament de Software:	3
5. Organització de Projecte:	3
6. Seguiment i Control de Projecte:	3
7. Entregables del Projecte:	3
8. Proposta per un 5:	3
9. Proposta per un 7:	3
10. Proposta per un 10:	3

1. Introducció:

La proposta de projecte és el desenvolupament de l'aplicació Taam App. Taam App és una aplicació multiplataforma, és a dir, és una aplicació que funcionarà en diferents plataformes com ara Android, iOS, Web, Windows i Linux. El propòsit de l'aplicació és facilitar als seus usuaris la comprovació de si un producte alimentari el poden consumir segons les restriccions que s'han imposat o les intoleràncies que tenen.

Taam App és una aplicació que té l'objectiu de facilitar la comprovació de si el producte en qüestió pot ser consumit per aquelles persones que tenen restriccions a l'hora d'haver de fer la compra. Per aconseguir-ho es vol permetre que els usuaris en lloc de fer la comprovació llegint els ingredients ho puguin fer introduint o escanejant el codi de barres de l'aliment o buscant el producte pel seu nom, aleshores Taam App indicaria a l'instant si es pot consumir.

2. Propòsit i Proposta de Valor:

Aproximadament el 2% de la població mundial (160000000 de persones) és vegana o vegetariana, l'1% de la població mundial (80000000 de persones) són celíacs, el 75% de la població mundial són intolerants a la lactosa en major o menor grau... Així podríem continuar enumerant la quantitat de persones que hi ha en el món que s'han imposat alguna restricció a l'hora de consumir productes alimentaris o són intolerants a un tipus d'ingredient. Aquestes persones es veuen obligats a consultar els ingredients dels productes que desitgen consumir havent de buscar en internet tots aquells condiments que no saben que són, tot aquest procés fa perdre temps a les persones fent que inclòs es cansin de comprovar cada vegada els productes que volen menjar.

Per les raons esmentades anteriorment hem pensat a crear una aplicació que la seva funcionalitat siguin optimitzar la tasca de comprovació, ja que és una tasca que es pot automatitzar a més que seria una cosa molt útil per aquest tipus de persones. Taam App, l'aplicació proposada, té l'objectiu principal de facilitar als usuaris la comprovació fent que amb un simple escaneig o cerca es pugui saber si el producte és apte.

El gran valor d'aquesta aplicació, a més de voler facilitar als usuaris la comprovació de si poden consumir un producte, és que actualment en el mercat no es troba cap aplicació que ofereixi més d'una restricció per comprovar si un producte és apte per consumir. A més, les poques aplicacions similars que avui dia es poden trobar tenen una interfície molt antiquada i poc intuïtiva a part que els resultats que ofereixen poden ser erronis al no rebre actualitzacions des de fa molt de temps.

Per acabar amb aquest punt, el tipus de persones beneficiàries serien totes aquelles que són selectives amb els ingredients a l'hora de menjar, com ara: els vegetarians, vegans, al·lèrgics al gluten, etc. Pel que fa a l'edat de les persones que podrien utilitzar l'aplicació podrien ser des d'un nen o nena de 10 anys i que sàpiga utilitzar un dispositiu mòbil fins a una persona de 65 o 70 anys i que té

unes certes nocions de com utilitzar un telèfon. Això últim es gràcies a què l'aplicació serà dissenyada de tal manera que sigui molt intuïtiva i fàcil de fer servir.

3. Objectius i Abast:

El projecte consisteix a desenvolupar una aplicació que sigui funcional en Android, iOS, Web, Windows i Linux, aquesta aplicació consistirà principalment a permetre que un usuari sàpiga si un producte el pot consumir un producte escanejant o escrivint un codi de barres com també introduint el nom del producte. Aquesta és la funcionalitat principal, però també tindrà altres funcionalitats com ara comprovar si un ingredient en concret és apte per l'usuari o consultar productes aptes per ell introduint únicament la seva restricció. Per aprofundir més en les funcionalitats de l'aplicació, els enumerarem a continuació:

- L'aplicació tindrà un apartat on l'usuari pot indicar un o més restriccions que s'han de tenir en compte a l'hora d'analitzar un producte de l'estil (vegetarià, vega, al·lèrgic al gluten, etc.).
- Les restriccions que s'oferiran a l'usuari perquè els pugui seleccionar són: vega, vegetarià, al·lèrgic al gluten, al·lèrgic a la lactosa, al·lèrgic a fruits secs i abstèmia.
- L'aplicació permetrà buscar un producte pel seu codi de barres, sigui introduint-lo manualment o escanejant-lo amb la càmera.
- Taam App permetrà als usuaris buscar un producte introduint el seu nom, a més que també serà possible introduir un ingredient en concret per si l'usuari li interessa comprovar només un únic ingredient.
- Els diferents resultats d'una comprovació són: apte (indica que el producte és apte per l'usuari segons les restriccions que ha indicat prèviament), no apte (indica que el producte no és apte per l'usuari) dubtós (indica que no s'ha arribat a trobat res que no sigui apte per l'usuari però encara així no es pot confirmar que és un producte apte perquè pot ser que l'aliment contingui un ingredient no apte degut).
- L'aplicació mostrarà a l'usuari la llista d'ingredients del producte indicant els ingredients aptes, no aptes i dubtosos; d'aquesta manera s'aconsegueix que l'usuari pugui tenir més informació respecte al resultat per considerar si acceptarlo o no.
- Taam App permetrà a l'usuari poder reportar tots aquells productes que l'aplicació no identifica perquè així els administradors de la base de dades siguin notificats i puguin afegir el producte a l'aplicació.
- L'usuari tindrà l'opció de poder posar una incidència a un resultat que dona una aplicació respecte a un producte en cas que consideri que el resultat no és correcte.
- Quan l'usuari indiqui les seves restriccions, l'aplicació li mostrarà tots els productes que té i que són aptes per l'usuari com una espècie de recomanació.

- L'aplicació posarà a disposició de l'usuari un apartat que proporcioni informació sobre l'aplicació (sobre nosaltres, contacte...), com també un apartat on l'usuari podrà consultar les preguntes més freqüents sobre l'aplicació.
- S'internacionalitzarà l'aplicació perquè aquesta estigui disponible en català, castellà i anglès.
- L'aplicació tindrà un balancejador de càrrega a l'hora d'accedir a la base de dades per així poder equilibrar la quantitat de consultes que es fan a cada base de dades, d'aquesta manera s'aconsegueix reduir el temps de consulta.
- L'aplicació oferirà l'opció de canviar el tema de l'aplicació de fosc a clar i viceversa.

Aquests són els principals objectius i requisits funcionals que volem que l'aplicació Taam App compleixi perquè pugui satisfer les necessitats que poden tenir els usuaris de l'aplicació.

4. Metodologia de Desenvolupament de Software:

5. Organització de Projecte:

6. Seguiment i Control de Projecte:

7. Entregables del Projecte:

8. Proposta per un 5:

9. Proposta per un 7:

10. Proposta per un 10: