


<table><tr><td>S</td><td>A</td></tr><tr><td>R</td><td>G</td></tr></table>	S	A	R	G	PROPOSTA CRÈDIT DE SÍNTESIS		
	S	A					
R	G						
Tantum populi...	V1.0...						

DESCRIPCIÓ

Es vol fer un projecte, que permeti identificar persones anònimament.

L'aplicació s'aplica a la situació d' excepcionalitat que estem vivint i l'amenaça del coronavirus.

L'aplicació té dues vessants: una estadística i la segona proteccionista:

🚦 A la primera, es vol que l'usuari pugui indicar aspectes de la seva vida: esport, tipus alimentació, pes, procedents d'un enumerat, on l'usuari respondrà binòmicament (si / no / nsnc). Tindrem un backend, on poder afegir aspectes.

🚦 I la segona vessant, volem que l'usuari pugui indicar símptomes associats a la malaltia que hagi experimentat ... potser cap...

Volem que les persones voluntària i solidàriament responguin i completin el seu perfil en les dues vessants de l'aplicació.

Amb aquesta informació, podem intentar triar la relació de col·lectius de major risc, hàbits que poden reduir el risc ...


Aquesta informació serà actualitzada:

- En la primera vessant, simplement anirem completant el perfil, amb uns ítems que poden ser ampliables.

- En la segona vessant, indicarem l'evolució dels símptomes complementat la informació amb la data, podent observar el pas del temps.

Els símptomes, els tindrem en una taula de la base de dades (com els aspectes de la vida), i se suposen molt fixes, però haurien de ser ampliables, directament per bd o via vista d'administrador.

Aquesta informació serà transferida a un servidor via WS.

<table><tr><td>S</td><td>A</td></tr><tr><td>R</td><td>G</td></tr></table>	S	A	R	G	PROPOSTA CRÈDIT DE SÍNTESIS		
	S	A					
R	G						
Tantum populi...	V1.0...						



ARQUITECTURA

L'aplicació es desenvolupa en dos projectes (com a la UF4 de M7), un Front-End i un Back-End. El Front-End és agnòstic i només és capa de presentació, i es comunica amb el backend vis WS, el qual interactua amb la persistència.


En una versió inicial i NO SUFICIENT PEL PROJECTE EXTÉS, pot ser un client web. En la versió estesa, el rol d'usuari ha de córrer sobre APP i sobre el Front End i només l'administrador correrà únicament sobre web


ROLS

Diferenciem dos rols:

-  User: Usuari bàsic
-  Admin: Usuari privilegiat

FUNCIONALITATS:

-  User:
 - Registrar-se
 - L'usuari indica el seu mail i un password. El mail **NOMÉS** és per validar la compta, i això és importantíssim.
 - Quan l'usuari es registra el sistema li enviarà un mail a la compta indicada, amb link d'activació.
 - A la BD guardarem el hash del mail i el hash del password. Mai sabrem qui completa el perfil.
 - Manteniment de dades
 - Compleció del perfil
 - Risc
 - Amb els paràmetres que l'usuari ha introduït referents a la malaltia, el sistema retornarà un valor que es recalcularà a cada actualització i indicarà la probabilitat (1..100) a contagiar terceres persones.
 - Això està pendent de determinar, com a partir dels símptomes s'obté aquest valor, però es vol que el via bluetooth, un mòbil que porti l'aplicació corrent es pugui comunicar amb altres mòbils pròxims amb

<table><tr><td>S</td><td>A</td></tr><tr><td>R</td><td>G</td></tr></table>	S	A	R	G	PROPOSTA CRÈDIT DE SÍNTESIS		
	S	A					
R	G						
Tantum populi...	V1.0...						

la mateixa aplicació corrent i es puguin informar del risc de contagis.
És tan senzill, com que un mòbil que tingui el risc de contagi superior a 60 pe, informi que és usuari de risc.

Administrador

- Manteniment de símptomes
- Manteniment d'aspectes
- Visualització de resultats (* Pendent de concretar *)
- Exportació de resultats (* Pendent de concretar *)

Trigger

- Cada actualització de símptomes, actualitzarem el risc de l'usuari

El servidor generarà heurístics (que poden sortir d'aquest projecte ... o no) i fer estimacions de la relació que hi ha entre forma de vida i símptomes experimentats.

VISTES


User. Des de l'app, quan l'usuari s'hagi registrat i hagi fet login, tindrà dues vistes

- En la primera, una taula bidimensional, on les columnes són els símptomes, i les files els dies. A cada posició de la taula hi haurà un tic vermell, o una marca 'xunga' si ha experimentat el símptoma i verd si el símptoma ha desaparegut i res si no s'ha experimentat el símptoma.

La taula serà de botons, que permetrà manteniment de símptomes.
Seleccionar un botó es per canviar l'estat del símptoma (actiu / no actiu), per defecte cada dia és còpia del dia anterior. Si es fa un canvi en una data passada, automàticament es copiarà l'estat del símptoma fins a la data actual (avisant)

- A la segona vista, tindrem el llistat dels aspectes de vida responats i un desplegable per afegir respostes,

Administrador. Les vistes que es considerin adequades

<div>S</div> <div>A</div> <div>R</div> <div>G</div>	PROPOSTA CRÈDIT DE SÍNTESIS		
Tantum populi...		V1.0...	

DESPLEGAMENT

El servidor ha d'estar penjat en un hosting public.

Caldrà configurar dns, hosting, tot per https, claus per accedir al WS.

Busca un mecanisme per distribuir fàcilment la APP

FASES

1. FASE PRELIMINAR
 - 1.1. DISSENY DE LA BASE DE DADES
 - 1.2. BACKEND
 - 1.2.1.REGISTRAR USUARI
 - 1.2.2.VALIDAR USUARI
 - 1.3. FRONT END
 - 1.3.1.REGISTRAR USUARI
 - 1.3.2.VALIDAR USUARI
 - 1.4. APP
 - 1.4.1.LOGIN
 - 1.4.2.VISTA ASPECTES (SENSE CONTINGUT)
 - 1.4.3.VISTA SIMPTOMES (SENSE CONTINGUT)
 - 1.5.