



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona

Sistema per l'emissió, validació i signatura electrònica de consentiments informatats per aplicació clínica

GEP #2: Planificació temporal

Autor:

MARC JUBERÓ SILVA

Director:

OSCAR FLORES GURI

Ponent:

TONI CORTÉS ROSSELLÓ

30 de setembre de 2016

Índex

1	Descripció de tasques	3
1.1	Aspectes legals de la signatua electrònica	3
1.2	Estudi tecnològic	3
1.3	Eines i frameworks	3
1.4	Disseny UI/UX del mòdul	3
1.5	Desenvolupament	3
1.6	Validació i testeig	3
1.7	Integració	3
1.8	Documentació	3
2	Valoració d'alternatives	4
3	Pla d'acció	5

1 Descripció de tasques

1.1 Aspectes legals de la signatua electrònica

La idea d'aquesta tasca, és la de posar en context el projecte en tot al que fa referència a consentiments informats, validesa de signatures electròniques, què s'ha de tenir en compte per tal de que no es pugui repudiar un document, etc etc.

1.2 Estudi tecnològic

Un cop entes el context en el qual es desenvolupa el projecte i l'objectiu que es busca aconseguir, cal estudiar una mica el mercat actual, per tal de veure què ens ofereix, quines eines es poden fer servir i, en cas d'haver-ho de menester, quines parts s'hauràn de desenvolupar en la seva totalitat.

D'aquesta tasca, en neixeràn les diferents alternatives a partir de les quals, s'haurà de fer una tria que acabarà per determinar el rumb a seguir del projecte.

Finalment, les possibles opcions (amb els seus itineraris marcats) s poden reduir a tres:

- Lleida.net
- Logalty
- Desenvolupament pròpi basat en Blockchain i OTP.

S'ha trobat una quarta opció, Sage Bionetworks, però per temes que veurem més endavant, queda automàticament descartada.

A la secció *Valoració d'alternatives* (2) d'aquest mateix document, es tractarà el tema amb més profunditat.

1.3 Eines i frameworks

El desenvolupament de la plataforma es fa amb dos coneguts frameworks, Symfony i AngularJS.

Donada la desconexió de les tecnologies emprades per al desenvolupament general de la plataforma, cal un petit procés d'habitualment a l'entorn de desenvolupament.

1.4 Disseny UI/UX del mòdul

Paral·lelament a tot l'estudi

1.5 Desenvolupament

1.6 Validació i testeig

1.7 Integració

1.8 Documentació

2 Valoració d'alternatives

Atès que el que es busca és desenvolupar un mòdul que encaixi dins de la plataforma que representa el negoci de l'empresa, entendrem com alternatives les diferents opcions que sorgeixen a mesura que es desenvolupa el projecte.

Dites alternatives poden ser les diferents llibreries a emprar dins del projecte, les diferents tecnologies adoptades per tal de poder assolir l'objectiu final del projecte o bé, les diferents empreses que ofereixin un servei faciliti l'objectiu final.

Dit això, procedim a un breu anàlisi de les alternatives.

- Sage bionetworks:
- Lleida.net
- Logalty

3 Pla d'acció