

Arazo kliniko desberdinetako ezagutza klinikoaren kudeaketa eta erabilerarako sistema	
System-Wide Requirements Specification	Date: 2022/02/21

Arazo kliniko desberdinetako ezagutza klinikoaren kudeaketa eta erabilerarako sistema

System-Wide Requirements Specification

1. Introduction

Dokumentu honetan, proiektuan zehar garatuko den sistemaren betebeharren espezifikazioa zehaztuko da.

2. System-Wide Functional Requirements

Sistemak autentikazioa izango du, hiru erabiltzaile mota desberdin bereizteko: administratzailea, perfil zientifikoa eta perfil arrunta (medikuak, gaixoak, gurasoak etab). Azken honek informazio medikoa kontsultatzeko aukera izango du, eta baita sintoma batzuetan oinarritutako diagnostiko bat lortzeko aukera. Zientifiko edo ikertzaileek, aurrekoek gain, beraien artikulua akademikoak gehitzeko aukera izango dute, sistema aditua osatuz (ondoren egiaztatuta izango dena administratzaileagatik). Administratzaileak zientifikoei dagokien rola eta gida kliniko berriak igotzeko baimena emateko aukera izango du.

3. System Qualities

3.1 Usability

Aplikazioa erabiltzaile mota desberdinek erabili ahal izango dute, beraz, erabiltzeko erraza eta intuitiboa izango da.

3.2 Reliability

Sistemaren fidagarritasuna errebisio zientifikoaren bitartez bermatuko da: paper edo artikulua akademikoek *peer review*-a jaso dutela bermatuko da beti, eta horrela ez balitz hauek ez lirateke sisteman sartuko (errebisio manuala).

3.3 Performance

Gure web-aplikazioa AWS-ko makina batean hosteatuko dugu, horrela, irisgarritasuna eta eskalagarritasuna bermatu ditzazkegu (erabilera handia balitz baliabide gehiago kontratatuz).

3.4 Supportability

Aplikazioaren garapenerako egonkorrak eta estandarrak diren baliabideak (liburutegi, plugin...) erabiliko ditugu. Horrela, web bezero desberdinetatik erabili ahal izango da arazorik gabe.

4. System Interfaces

4.1 User Interfaces

Aplikazioa web bitartez izango da atzigarri. Hortaz, interfaze grafiko argi eta antolatu bat erabiliko da honekin elkarrenergiteko. Aplikazioak hasiera orri bat izango du, eta hartatik

Arazo kliniko desberdinetako ezagutza klinikoaren kudeaketa eta erabilerarako sistema	
System-Wide Requirements Specification	Date: 2022/02/21

erabiltzailea erregistratu edo kautotu ahal izango da. Behin kautotuta, erabiltzaileak kontsultak egiteko edo, kasua balitz, dokumentuak igotzeko aukera izango du.

4.1.1 Look & Feel

Web aplikazioak itxura nahiko sinplea eta garbia izango du, lehen aipatu dugun bezala, honen erabilpena erraza eta intuitiboa izan dadin. Koloreei dagokionez, kolore txuria eta urdina izango dira nabarmenenak. Erabiliko dugun letra mota eta tamaina irakurtzeko errazak izango dira.

4.1.2 Layout and Navigation Requirements

Sekzio desberdinetara mugitzeko menu bat izango du web aplikazioak eta goiko aldean kokatuko da.

4.1.3 Consistency

Diseinua modu koherentean garatuko da, erabiltzaileak momentu oro ondo jakin dezan zer egin behar duen nahi duena lortzeko.

4.1.4 User Personalization & Customization Requirements

Kautotzen den erabiltzaile motaren arabera informazio desberdina erakutsiko zaio honi. Ikertzaileak, aukera nabarmendu bezala artikulua igotzea izango du, eta mediku edo erabiltzaile arruntak, aldiz, artikulu hauen ikuskatzea. Hala ere, aplikazioak, erabiltzailearen preferentziak kontuan hartuta, aukeren ordena aldatuko du. Horrela, adibidez, ikertzaile batek normalean artikulua bilatzen baditu, hori izango da bere aukera nabarmendua.

4.2 Interfaces to External Systems or Devices

4.2.1 Software Interfaces

Aplikazio honek ez du izango beste softwarearekiko menpekotasunik izango.

4.2.2 Hardware Interfaces

Aplikazio honek ez du hardware interfazerik beharko.

4.2.3 Communications Interfaces

Aplikazio honek ez du komunikazio interfazerik beharko.

5. Business Rules

5.1 Kontsultak egitea

Gida klinikoen kontsulta egiteko sistemari gida horren identifikatzaile moduan funtzionatuko duen kode bat pasako zaio eskaeran.

5.2 Gida klinikoen igoera

Gida klinikoa igotzerakoan, sistemak kode edo identifikatzaile tenporal bat esleituko dio honi, eta behin onartua izan denean, kode hau behin betikoa izatera pasatuko da.

6. System Constraints

Software librea eta doakoa erabiliko da, web bidez atzigarria izango den sistema garatzeko.

Arazo kliniko desberdinetako ezagutza klinikoaren kudeaketa eta erabilerarako sistema	
System-Wide Requirements Specification	Date: 2022/02/21

7. System Compliance

7.1 Licensing Requirements

Software librea izango da, GNU GPL lizentziarekin.

7.2 Legal, Copyright, and Other Notices

Proiektu honetan garatutako zereginak hurrengo urteetan beharko dituztenenentzat eskuragarri gelditzen dira, EHU-k partekatu ahal izango baititu.

7.3 Applicable Standards

- Proiektuaren hasierako dokumentazioa: RUP metodologia estandarra.
- Proiektuaren garapena: OpenUP

8. System Documentation

Sistemaren dokumentazioa webgune batean antolatuko da, CCII-N2016-02 araua jarraituz. OpenUP metodologiaren txantiloak erabiliko dira zenbait dokumentu osatzeko.