[DOCUMENT PENTRU FAZA DE ANALIZA A CERINTELOR DE PROIECT]

[Acest document este un şablon destinat fazei de Analiză și poate fi utilizat în scop orientativ]

ANALIZA CERINȚELOR DE PROIECT SMART MANAGEMENT IN CAMINE

MICROSOFT
MICROSOFT ROMANIA, TIMIȘOARA

16.04.2021

CUPRINS

INTRODUCERE, CAZ DE UTILIZARE 1 SI 2	3
Caz de Utilizare 3, 4 si 5	
Caz de Utilizare 6	
PLANIFICAREA PROIECTULUI (PROJECT PLANNING)	
RISCURI & PROBLEME	

INTRODUCERE

Motivul pentru care am creat acest document este pentru a descrie fazele de proiectare a sistemului si prin urmare sa indeplinim sarcina de lucru atribuita de profesor coordonator de la disciplina Proiect Colectiv.

Scopul acestui proiect este de a facilita procesul de cazare atat pentru studenti cat si pentru administartorii de camine.

CERINTELE DE PROIECT (PROJECT BUSINESS REQUIREMENTS)

Caz de utilizare 1:

Nume: Vizualizare structura camin

Descriere: Utilizatorii pot vizualiza structura caminului, informatii despre camin

Actor principal(Initiator): Student / Administrator **Actor secundar(Beneficiar)**: Administrator / Student

Preconditii: Utilizatorul sa fie autentificat

Postconditii: In cazul in care utilizatorul e autentificat cu succes, va fi redirectionat catre

catre o pagina / view unde poate selecta caminul pe care vrea sa vizualizeze

Flux: Utilizatorul se conecteaza -> Este redirectionat spre pagina de camina -> Selecteaza

caminul -> Vizualizeaza caminul **Exceptie:** Utilizatorul nu poate conecta

Caz de utilizare 2:

Nume: Vizualizare situatie camere

Descriere: Administratorii si Utilizatorii necazati dar aprobati pot vizualiza situatiile din

camere

Actor principal(Initiator): Student / Administrator Actor secundar(Beneficiar): Administrator / Student

Preconditii: Administrator autorizat sau Utilizatorul sa fie autentificat si sa nu fie cazat **Postconditii**: Acest caz de utilizare poate fi accesat de pe pagina unui camin unde in functie de utilizator, daca utilizatorul este Admin sau Student, acesta sa poate vizualiza situatia din camere de pe fiecare etaj, altfel utilizatorul poate sa vada doar structura caminului, etajele, cate camere sunt pe fiecare etaj si numarul camerelor.

Flux: Utilizatorul se conecteaza -> Este redirectionat spre pagina de camina -> Selecteaza caminul -> Vizualizeaza caminul -> Vizualizeaza camera

Caz de utilizare 3:

Nume: Inscriere camin

Descriere: Studentul care doreste sa se inscrie, trebuie sa-si scrie datele prin urmare

trebuie sa-si ateseze documentele necesare.

Actor principal(Initiator): Student
Actor secundar(Beneficiar): Student

Preconditii: Studentul sa nu fie cazat si sa fie de la facultate

Postconditii: Studentul dupa ce se inscrie, dosarul este trimis catre administrator pentru

validare mai apoi daca este acceptat sa poata sa ocupe un loc in camin

Flux: Studentul se inscrie si asteapta un mail de confirmare de la administrator

Exceptii: Datele studentului nu sunt conform cerintei, dosarul nu este in format dorit

Caz de utilizare 4:

Nume: Vizualizare / Rezolvare tichet

Descriere: Studentii au posibilitatea sa vizualizeze tichetele lor iar Administratorii pot sa

vizualizeze si au obligatia sa remedieze problema in cat mai scurt timp.

Actor principal(Initiator): Student / Administrator Actor secundar(Beneficiar): Administrator / Student Preconditii: Student / Administrator autorizat

Postconditii: *Tichet trimis spre administrator*

Flux: Studentul / Administratorul vizualizeaza tichetul / rezolva tichetul in caz de admin

Exceptii: Studentul / Administratorul nu este autorizat

Caz de utilizare 5:

Nume: Validare dosar

Descriere: Administratorii pot valida dosarele acceptand sau refuzand acestea

Actor principal(Initiator): Administrator
Actor secundar(Beneficiar): Administrator

Preconditii: Administrator autorizat
Postconditii: Dosar acceptat / refuzat

Flux: Administratorul se autentifica cu succes -> este redirectionat catre pagina

"Validare dosare" -> Administratorul va analiza dosarele.

Exceptii: Administrator neautorizat

Caz de utilizare 6:

Nume: Creare Tichet

Descriere: Studentii cazati pot crea tichete cu problemele lor la administrator

Actor principal(Initiator): *Student*

Actor secundar(Beneficiar): Administrator

Preconditii: Studentul sa fie cazat

Postconditii: *Tichetul este trimis la administrator*

Flux: Studentul isi depune tichetul -> tichetul este trimis la administrator -> studentul

este redirectionat la pagina principala

Exceptii: Student necazat

PLANIFICAREA PROIECTULUI (PROJECT PLANNING)

PLANIFIC	AKEA	PKO	IECI	ULU	וו (+	PROJE	CT F	PLANI	NING)
	Week 4	L	Ma	Mi	J	V	S	D	Tasks
Sarah									CURS 1 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Lorena									CURS 1 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Florin									CURS 1 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Benjamin									CURS 1 (Tutor: Alexandru Petrescu)
	Week 5	L	Ma	Mi	J	V	S	D	
Sarah									CURS 2 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Lorena									CURS 2 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Florin									CURS 2 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Benjamin									CURS 2 (Tutor: Alexandru Petrescu)
	Week 6	L	Ma	Mi	J	V	S	D	
Sarah									CURS 3 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Lorena									CURS 3 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Florin									CURS 3 (Tutor: Alexandru Petrescu)
Benjamin									CURS 3 (Tutor: Alexandru Petrescu)
	Week 7	L	Ma	Mi	J	٧	S	D	
Sarah	l								Am configurat contul de Azure lui Florin fiindca, el a
Lorena									avut cei mai multi bani pe cont. Am creat structura
Florin									bazei de date. Si am inceput sa facem de la inceput
Benjamin							_		dupa inregistrari baza proiectului.
	Week 8	L	Ma	Mi	J	V	S	D	
Sarah	<u> </u>								Am facut EF Core pe tabele(Conexiunea dintre baza
Lorena									de date si aplicatie), Am creat View-s si Controlere si
Florin									Inserari, Editare, Steregere pentru fiecare tabela.
Benjamin					_		_		Azure Active directory pentru securitate.
	Week 9	L	Ma	Mi	J	V	S	D	
Sarah	<u> </u>								Rol pe sesiune, Vizualizare informatii Camin/Camere,
Lorena									Inscriere la camin(Azure storage), Creare Tichete,
Florin	<u> </u>								Validarea acestora si rezolvare tichete sau/si oferire
Benjamin									feedback din partea administratorului.
C	Week 10	L	Ma	Mi	J	V	S	D	
Sarah	l								Finalizare, modificare si completarea proiectului cu
Lorena	l								feature care nu reusim sa implementam din sapt.
Florin									trecute.
Benjamin									
	Wook 11		h.4a	h A:		V	c	D	
Corob	Week 11	L	Ma	Mi	J	V	S	D	
Sarah									
Lorence									D
Lorena	l								Pregatire de prezentare
Lorena Florin Benjamin									Pregatire de prezentare

RISCURI & PROBLEME

Risc:

Membrii echipei nu sunt familiarizati cu tehnologiile folosite:

- Azure
- C#
- MVC

Problema la separarea utilizatorilor/studentilor/adminilor(pentru ca nu suntem familiarizati cu tehnologiile folosite).

Aprobare din partea coordonatorului:

Nume: <u>Bianca-Valentina Dumitriu</u>

Data: <u>16.04.2021</u>