Propunere de implementare a proiectului

*-* ***Aplicație "DummyChef"*** *-*

1. Motivația alegerii proiectului

Stim cu totii ca perioada studentiei este cea mai frumoasa, prietenii care tin toata viata, momente de neuitat, dar, bineinteles ca vine si cu greutatile ei, examene pentru care ne pregatim poate prea putin, oboseala, stres, si de ce nu, dezorganizarea, care se reflecta in mai multe domenii, cum ar fi alimentatia. De aceea, ne-am gandit sa implementam o aplicatie, DummyChef , care sa iti faca gestionarea meselor mai usoara, astfel incat sa iti poti indeplini toate obiectivele academice! Prin intermediul ei, bucatarul nostru virtual, Dummy, iti va crea retete personalizate in functie de nevoile si preferintele tale. Poti gasi diverse retete, care vin insotite de o lista de cumparaturi si pasii necesari realizarii acestora, si poti da comanda de alimentele necesare chiar prin intermediul aplicatiei noastre, furnizorii nostri aducand mereu cele mai proaspete si calitative produse, potrivite pentru toate buzunarele, fara sa fie nevoie sa te ridici de la birou, fiindca stim cum e sa fii student..

1. Arhitectura propusă pentru implementare



1. Modalitatea de implementare a funcționalităților

* ***DummyChef***: salveaza utilizatorii creati, retetele adaugate de bucatari, ingredientele disponibile, furnizori
* Permite cautarea retetelor in functie de ingrediente sau cuvinte cheie
* Verifica utilizatorii la conectare
* Incarca informatiile
* Realizeaza persistenta datelor
* Permite resetarea unei parole
* Permite generarea unei liste de cumparaturi
* Permite efectuarea tuturor functionalitatiolor cerute de client si definite mai jos
* Verifica autenticitatea unui bucatar ce incearca sa se conecteze prin intermediul unui link demonstrativ si confirma/anuleaza inregistrarea
* Genereaza un cod random pentru resetarea parolei
* ***Client***: afiseaza retete disponibile
* Modifica preferinte
* Afiseaza comenzi efectuate
* Plaseaza comenzi
* Cauta retete in functie de cuvinte cheie
* ***Bucatar***: va crea retete
* Va adauga ingrediente si furnizori la baza de date
* Va afisa retete
* ***Administrator***: incarca in baza de date furnizorii, ingredientele si stocul disponibil
* Permite vizualizarea datelor din logger
* Permite vizualizarea tuturor utilizatorilor, preferintelor acestora, comenzilor efectuate de fiecare client, retetelor disponibile, dar si stergerea unui client sau a unui bucatar din aplicatie
* ***ID Generator***: ofera ID-uri unice la nivelul aplicatiei utilizatorilor
* Permite reutilizarea ID-urilor
* **DatabaseConnection:** permite conectarea la baza de date
* Permite interogari si inregistrari in baza de date
* Realizeaza deconectarea de la baza de date
* Returneaza id-ul unui uitilizator, ingredient, furnizor
* Permite verificari in baza de date
* Returneaza retete, utilizatori, ingrediente si furnzor

Propunere realizată de echipa ***CAM***, compusă din:

*1.Std. Cap. Cazan Alexandra Monica, C112B*

*2. Std. Cap. Cioc Alexandru Marian, C112B*