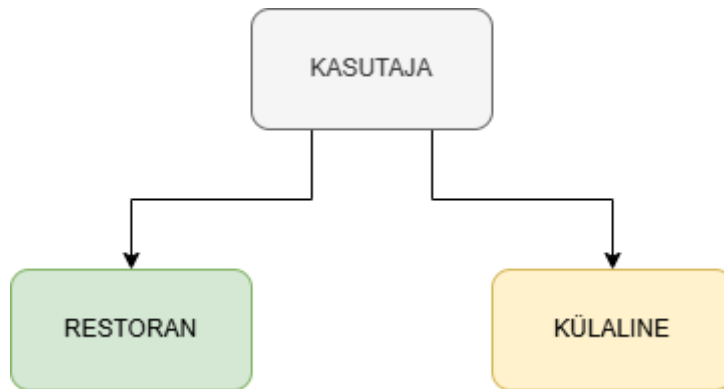


IDEE: Menüü kalkulaator

Eesmärk: Luua kasutajasõbralik rakendus, millega saab koostada ja kohandada oma tellimust, jälgida toodete hindu ja kaloreid kogust, arvutada kokku kogu tellimuse maksumust ja kaloreid hulka, ning võimaldada restoranil oma menüüd hallata, tellimusi kinnitada ja näha kokkuvõtet teatud perioodi jooksul tehtud tellimustest. Rakendus aitab kasutajatel teha teadlikumaid valikuid ning toetab restorani tööd tellimuste haldamisel.

Kasutajalood:

1. **Kasutajana** tahan ma näha *konkreetsete toodete hindu*, et saaksin neid omavahel võrrelda ja teha teadlikuma ostuotsuse.
2. **Kasutajana** ma tahan *valida tooteid*, nii, et kui kõik tooted on valitud, näen ma *lõpphinda eurodes*, et teada kas see sobitub minu eelarvega või peaksin oma tellimust muutma.
3. **Kasutajana** soovin *ostukorvis* näha vaid *enda valitud toodete kaloreid kokku*, et mitte näha kogu kaloreid hulka, vaid ainult enda valitud toodete kaloreid kogusummat.
4. **Kasutajana** soovin *lisada oma tellimusele kommentaare*, et saata restoranile minu erisoove tellimuse kohta.
5. **Restorani omanikuna** soovin *toodete kirjeldusi vajadusel muuta*, et vajadusel kohandada toodete koostisosasid nende muutudes.
6. **Restorani omanikuna** soovin *tooteid eemaldada ja lisada* et kohandada olemasolevat toodete nimekirja.
7. **Restorani omanikuna** soovin *tellimuse enne kinnitada*, kui see läheb tegemiseks, et olla kindel, et ma saan kõiki tellimusi täita.
8. **Kasutajana** tahan *validud toodete kogust lisada ja muuta*, et saada endale vajalik toodete kogus.
9. **Restorani omanikuna** soovin *muuta menüü toodete hindu*, et kohandada oma toodete hindu vastavalt muutuval majanduslikule seisule.
10. **Kasutajana** tahan *validud tooteid välja osta*, et saaksin süüa kui mul on kõht tühi.
11. **Kasutajana** tahan *validud tooteid korvist eemaldada*, et ebasobilikke ja kogemata valitud tooteid mitte osta.
12. **Kasutajana** sooviksin *näha validud tooteid ostukorvis*, et teada, mis tooteid ma olen valinud.
13. **Kasutajana** soovin, *et programm läheks tööle*, et saaksin seda kasutada.
14. **Kasutajana** soovin *toote parameetreid kohandada*, et ma saaksin endale enda soovide järgi sobiliku toote.
15. **Restorani omanikuna** soovin *näha teatud perioodi jooksul tehtud tellimuste kokkuvõtet*, et kohandada oma tooteid vastavalt tehtud tellimustele ja näha saadud kasumit.



Funktsionaalsed nõuded:

- Admin ligipääsuga kasutaja saab menüü tooteid lisada, salvestada ja eemaldada
- Admin ligipääsuga kasutaja saab menüü toodete hinda ja koostisosasi muuta
- Admin ligipääsuga kasutaja saab menüü toodete kirjeldusi lisada, muuta, eemaldada ja salvestada.
- Menüü toodete kohandamine kasutaja poolt
- Tellimuse vormistamine (ostukorv)
 - Programm küsib kui palju tellijaid on kokku.
 - Programm laseb kasutajal lisada ja eemaldada tooteid ostukorvi.
 - Kasutaja saab muuta toote koostisosasid
 - Kasutaja saab muuta toote kogust
 - Kui toote kogus langeb 0 või alla siis eemaldatakse toode ostukorvist
 - Toodet ei saa lisada rohkem kui kehtestatud limiit
 - Iga kasutaja tellimuse kaloreid arvutatakse kokku. Kalorite kogus ümardatakse ja kuvatakse 10 kCal täpsusega.
 - Kasutaja saab lisada või eemaldada toote komponente
 - Toote hind arvutatakse kokku komponentide põhjal. Tulemus kuvatakse kujul: 0.00 EUR
 - Kasutaja saab lisada ostukorvi kommentaari, mis salvestatakse tekstifaili
 - Kinnitab iga tellija tellimust ja kogu tellimust.
 - Salvestab kinnitatud tellimust tekstifaili
 - Toodete hinnad arvutatakse kokku

Mittefunktsionaalsed nõuded:

- Intuiitiivne kasutajaliides/loogiline kasutus
- Jõuab lõppu ilma vigadeta
- Terve menüü kuvamine kasutajale
- Kasutaja näeb oma ostukorvi
- Iga kasutaja näeb oma tellimuse kaloreid ja lõpphinda kokku
- Iga kasutaja näeb tellimuse toodete kaloreid ja hinda eraldi
- Iga kasutaja näeb konkreetse toote hinda ja kaloreid

LOG		
KÜSIMUS	12.04.25	<p>1. Kas meie rakenduses on lõppkokkuvõttes kolm kasutajat või kaks? Sellest sõltub meie klasside arv ja funktsioonide ülesehitus, kas meil on iseteenindus või vormistab keegi teine külalise tellimuse tema eest?</p> <p>2. Kas meie omanik või personal näeb kokkuvõtet sellest, mida ja kui palju telliti päeva jooksul?</p>
OTSUS		<p>1. 2</p> <p>2. JAH</p>
KÜSIMUS		
OTSUS		
KÜSIMUS		
OTSUS		
KÜSIMUS		
OTSUS		
KÜSIMUS		
OTSUS		