|  |  |
| --- | --- |
| Grupa | Dainis Kudrjavcevs, Pāvels Kudrjavcevs, Valters Eduards Jansons,  Lauris Senkāns, Eduards Seļakovs |
| Problēmsituācija | Sabalansētas ēdienkartes plānošana |
| Eksperimenta mērķis | Piedāvāvāt sabalansētu ēdienkarti, kas optimizē gan uzturvielu līdzsvaru, gan izmaksas, un atbilst lietotāja garšas un veselības prasībām. Minimizējam cenu un atbilstoši lietotāja specifikācijām sakārtotā sarakstā izvadām receptes/ēdienus un to vērtējumus |
| Ieejas parametri | 1. Izvēlētais veikals (Maxima, Rimi,)  2. Maksimālais gatavošanas laiks  3. Minimālās un maksimālās uzturvielas (kalorijas)  4. Lietotāja vērtējums katrai ēdiena grupai (no 0 līdz 10)  5. Minimālais ēdiena vērtējums (no 0 līdz 10)  6. Prioritāte starp ēdiena garšīgumu un izmaksām (no 0 līdz 1) |
| Novērtēšanas mēri | 1. Cenu minimizācija: izmaksas ēdienu grozam atbilstoši lietotāja izvēlētajiem kritērijiem (€ euro)  2. Aprēķinu ātrums: cik ātri tiek veikts optimāls risinājums, pamatojoties uz ieejas parametriem (sekundes). |

Eksperimenta plāns:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ēdiena grozs | Veikals | Maksimālais gatavošanas laiks | Kalorijas | Liet.vērt. | Minimālais ēdiena vērt. | Garšīgums/ izmaksas | Cena |
| 1. | Rimi | 45 min. | 2500 | 9 | 5 | 0.9/0.1 | 17 € |
| 2. | Maxima | 25 min. | 2550 | 8 | 6 | 0.76/0.24 | 15 € |
| 3. | Maxima | 30 min. | 2490 | 7 | 5 | 0.68//0.32 | 12 € |