**Lietotāju vajadzību definēšana.**

1. **Ideja**

**Ko nepieciešams izveidot?**

Nepieciešams izveidot programmu, kas pārveido ēdiena recepšu sastāvdaļu mērvienības no amerikāņu mērvienību sistēmas (cups) uz gramiem vai mililitriem.

**Kāds ir tā mērķis?**

Programmas mērķis ir atvieglot lietotājiem receptes mērvienību pārveidošanu no amerikāņu sistēmas uzgramiem vai mililitriem. Tas ļaus lietotājiem vieglāk saprast receptes un precīzāk sekot tām, tādējādi uzlabojot gatavošanas pieredzi.

1. **Prasības**

* Mērvienību pārveidošana: Programma ļauj lietotājiem ievadīt sastāvdaļas un to sākotnējās mērvienības, pēc tam pārvēršot tās citās izvēlētajās mērvienībās.
* Daļskaitļu atbalsts: Lietotāji var ievadīt daļskaitļus (piemēram, "1/2") un programma sapratīs un pareizi apstrādās šo informāciju.

1. **Termiņi – visam projektam kopā/ atsevišķiem moduļiem**

* Pilns projekta izstrādes cikls: 4 mēneši
* Funkcionalitātes definēšana un prasību analīze: 1 mēnesis
* Programmas prototipa izveide un testēšana: 1 mēnesis
* Programmas izstrāde un pilnveidošana: 1 mēnesis
* Galīgā versija un dokumentācija: 1 mēnesis

1. **Budžets**

* Projekta budžets: 0 EUR

**Izstrādes vide:** Bezmaksas rīki un platformas

* Github
* Wing
* Trello

**Mērvienību pārvēršanas dati:** brīvi pieejami dati internetā

* <https://boundedbybuns.com/weight-conversion/instant-yeast>
* <https://www.allrecipes.com/article/cup-to-gram-conversions/>

Projekta izstrāde tiek veikta ar 0 EUR budžetu. Tiek izmantoti bezmaksas rīki un resursi, lai nodrošinātu visas nepieciešamās funkcijas un pakalpojumus.