



# ikMetric

Projektu veidoja Elīza Sofija Čifarati



# Projekta ideja

ikMetric (*I know Metric*)- programma, lai iegaumētu US customary un imperial mērvienības kulinārijā biežāk lietotajām sastāvdaļām



# Mērķauditorija

Visi, kas aizrāvušies ar kulināriju un mēdz izmēģināt jaunas receptes, kurās gadās sastapties ar ne-metriskajām mērvienībām



# Lietderīgums

Ne visām receptēm tiek piedāvāta mērvienību automātiska pārveidošana, tāpēc ir noderīgi spēt tās pārveidot pašam, lai gūtu ātru priekšstatu par nepieciešamo sastāvdaļu daudzumu



# Izstrādes līdzekļi

ikMetric izstrādāta Python valodā, izmantojot VisualStudioCode izstrādes rīku.

Izmantota tkinter bibliotēka





# Izstrādei patērētais laiks

Projekts izstrādāts 2024.gada decembra mēnesī, tas prasīja apm.  
70h laika



# Izstrādes gaita

Projekta izstrāde sekoja Agile metodoloģijai, ietverot šādus izstrādes posmus:

Projekta idejas definēšana; Prasību izpēte; Projektēšana; Dizaina izstrāde; Programmēšana; Testēšana; Dokumentēšana.



# Problēmas izstrādes

Projekta izstrādes gaitā lielākais izaicinājums bija tkinter  
gaitā  
bibliotēkas iemantošana.

Šī izvēle bija nepiemērota, jo nesniedza vajadzīgo funkcionalitāti.





# Personīgie ieguvumi

Par lielāko ieguvumu uzskatu teorētisko zināšanu nostiprināšanu praktiskā darbā, radot funkcionāli un estētiski izstrādātu lietojumprogrammu. Guvu priekšstatu par programmatūras izstrādes dzīves ciklu.

Jauniegūtās prasmes mērvienību konvertēšanā man noderēs jaunos kulinārijas piedzīvojumos!



# Iespējas pilnveidot projektu

Tālāk attīstot ikMetric programmu, es mainītu jautājumu formulējumus, paredzot jautājuma mainīgo vērtību gadījuma izvēli: skaits, mērvienība, viela. Paredzētu arī automatizētu atbilžu variantu ģenerēšanu. Šādi programmas lietotājam tiktu piedāvāts daudz vairāk dažādu jautājumu variantu.

Tomēr šo programmu neplānoju turpināt attīstīt tās ierobežotā noderīguma dēļ.

*Paldies par uzmanību!*

