

Projekt biblioteki przeliczającej jednostki kuchenne

Andrzej Chorostian
nr indeksu 246750

Głównym założeniem funkcjonalnym tej biblioteki jest przeliczanie pewnej ilości danego produktu spożywczego pomiędzy dwoma jednostkami. Oferowane są podstawowe jednostki: gramy oraz mililitry, z których można tworzyć dowolną ilość własnych jednostek np. szklanki, łyżki stołowe i łyżeczki.

Przy utworzeniu produktu, należy nadać mu wartość proporcji masy do objętości (ile gramów przypada na 250ml, czyli szklankę). Ilość tego składnika można modyfikować używając własnych jednostek. Po zmianie masy, objętość również zostanie zmieniona.

Gotowe produkty-składniki możemy dodawać do przepisów. Po utworzeniu i wypełnieniu przepisu, można mnożyć ilość składników o dowolną wartość. Dzięki temu przepis dla dwóch osób z łatwością zamienimy na przepis dla np pięciu osób.