

# Drink App

## Ismertető

Egy felnőtt ember testtömegének mintegy 60 százaléka víz, legtöbb sejtünk legfőbb alkotója. Így érthető, miért létfontosságú, hogy a rendszeres étkezésen túl az állandó folyadékfogyasztásra is elegendő figyelmet fordítsunk. Ehhez segítséget nyújt a Drink! alkalmazás, amivel nyomonkövethetővé válik vízfogyasztásunk illetve jelzi szükségletünket is egy egyszerű formula alapján.

## Használat

A felhasználó minden egyes ivás mennyiségét feljegyezheti, amely mellé letároljuk az aktuális dátumot is, ezt később lehet módosítani illetve törölni (CRUD). Rendelkezik egy saját profillal amelyben megadhatja a tömegét és korát, amiknek a segítségével megállapítható egy aktív életet élő átlagos ember vízfogyasztási szükséglete.

## Adat

Drink:

id: Int (Primary, autogenerate)  
profile\_id: Int (Foreign)  
amount: Int  
datetime: Long

Profile:

id: Int (Primary, autogenerate)  
age: Int  
weight: Int  
unit: String

## Kiegészítő függvények

Drink:

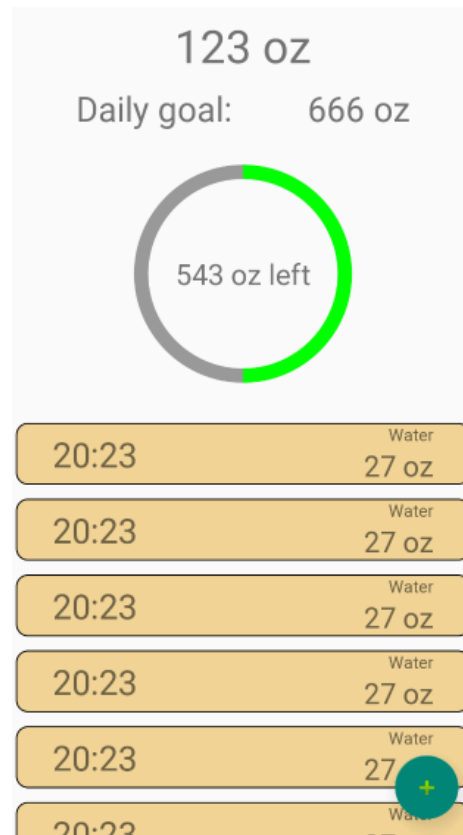
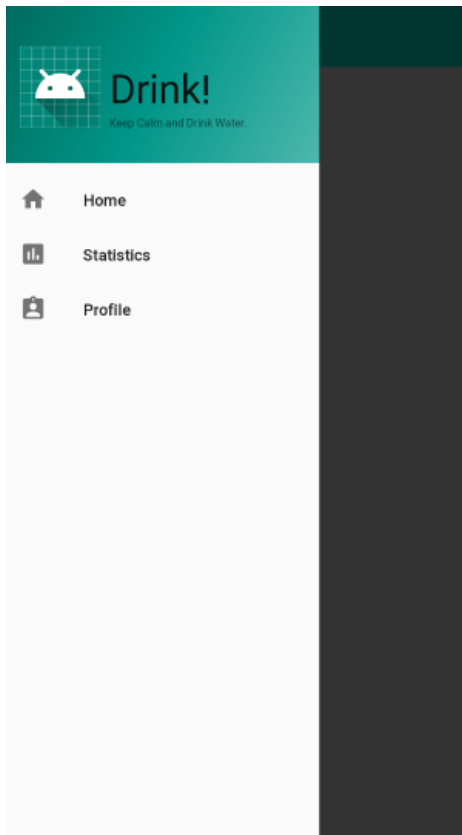
getMlAmount(): a tárolt mennyiséget **ml**ben adja meg.  
getOzAmount(): a tárolt mennyiséget **oz**ban adja meg.  
getStoreAmountByMl(amount: Int): **ml**ben megadott adatot tárolásra alakítja át  
getStoreAmountByOz(amount :Int):**oz**ban megadott adatot tárolásra alakítja át

Profile:

getKgWeight(): a tárolt mennyiséget **kg**ban adja meg.  
getPoundWeight(): a tárolt mennyiséget **pound**ban adja meg.  
isUnitInKg(): megadja, hogy épp **ml**, **kg** vagy **oz**, **lbs**-ben számolunk-e  
convertKgToPound(weight: Int): megadott tömeget **kg**ról átszámítja **pound**ra  
convertPoundToKg(weight: Int): megadott tömeget **pound**ról átszámítja **kg**ra

## Felhasználói felület:

Egy activityből, három fragmentből illetve egy promptból áll.



The screenshot shows the 'Profile' screen of the 'Drink!' app. It features a form with three input fields: 'Age:', 'Weight:', and 'Unit:'. Below the form is a green button labeled 'SAVE'.

