

# Зайрмаг захиалгын програм

## Програм №1

Бидний идэх дуртай зайрмаг нь vanilla, chocolate, strawberry гэх мэт олон төрлийн амттай байдаг. Мөн мөхөөлдөс нь амтнаас гадна самар (nuts), интоор (cherries) зэрэг нэмэлттэй.

Flavor : 'Vanilla', 'Chocolate', 'Strawberry'

Nuts Status : 'With\_Nuts', 'Without\_Nuts'

Cherries Status : 'With\_Cherries', 'Without\_Cherries'

Захиалгыг icecream.dat файлд хадгална. Файлд зөвхөн амт, нэмэлтийн мэдээлэл хадгалагдана. Хэрэв үйлчлүүлэгч шоколадны амттай, самаргүй ба интоорын нэмэлттэй зайрмаг захиалсан бол захиалга дараах байдлаар хадгалагдана:

Order Date

Chocolate

Without\_Nuts

With\_Cherries

Энэ програм 3 үндсэн үйлдлийг гүйцэтгэнэ:

Restore: хамгийн сүүлд хадгалсан захиалгын мэдээллийг дэлгэцэнд харуулна

Save: захиалгын мэдээллийг файлд хадгална, файл хоосон байх үед Restore үйлдлийг хийх гэж оролдвол "Error opening data file" гэж хэвлэнэ

Calculate Cost: үнэ буюу өртгийг бодож харуулна.

Зайрмагны амт бүр 2.25\$, нэмэлт бүр 0.5\$, гэр сав нь 2.25\$ үнэтэй.

Жишээ: шоколадны амттай, самар ба гүзээлзгэний нэмэлттэй, татвар 6% бол нийт үнэ нь 3.45\$

Захиалгыг дэлгэц дээр дараах хэлбэртэй үзүүлнэ:

### ТАНЫ ЗАХИАЛГА

Захиалгын огноо: 2023.10.23

Нийт үнэ: 3.25

Татвар: 0.2

Нийт: 3.45

## Програм №2

Дараах мэдээллийг олох програм зохио:

- Зайрмагийг илэрхийлдэг ерөнхий төрөлт класс эсвэл интерфейс зохио  
(*зайрмагийн амт нь ерөнхий төрөл байж болно*)
- Хамгийн их борлуулалт хийгдсэн өдөр ба борлуулалтын хэмжээг ол
- Нийт борлуулалтын мэдээллээс ямар төрлийн буюу ямар амттай зайрмагийг үйлчлүүлэгчид ихэвчлэн захиалдаг бэ?