

Enums

- Enum деген эмне? Эмнеге колдонобуз?
- Enum башка классты мурастай алабы?
- Enum'дын объектин тузо алабызбы?
- Enum интерфейсти реализация кыла алабы?
- main методтун ичинде биз enum'дын массивин тузуп ичин толтура алабызбы?
- Enum'дын ичине поле тузо алабызбы?
- Enum'га конструктор тузо алабызбы?
- Enum'дын кайсыл методтору бар?

Тапшырма 1

- Gender деген enum тузунуз: MALE, FEMALE жана ичинде deviz(String) деген поля болот - ага маани беребиз enum'дын конструктору менен
- Payment деген enum тузунуз: PAID, NOTPAID
- Person деген класс тузунуз анын полелери: name, age, gender(enum), payment(enum)
- Person массивин тузунуз размери 4, адамдарды ичине салыңыз жана forEach менен бардык поляларын геттерлерин чыкырыңыз

Exceptions

- Exceptions деген эмне?
- Exceptions бизге кайсыл учурда керек
- Try менен Throw'дун кандай айырмасы бар?
- Catch деген эмне?
- Finally деген эмне?
- Throws деген эмне?
- Бир try, коп catch блок тузо алабызбы?
- Биз finally блоку жазбай койсок болобу?
- Биз озубуздун ошибкабызды тузо алабызбы?

Тапшырма 1

- Бир `static void ageCheck()` методун тузунуз, параметрине `age` алат
- Консольдон бир сан бериниз
- Эгерде ал сан терс же 18 ден кичине болсо анда озунуз `ArithmeticException` ыргытыныз

Тапшырма 2

- Бир `int` массив тузунуз размери 5, массивти `fori` менен консоль аркылуу толтурунuz
- Консольдон бир `index` деген маани алыңыз
- Массивтин `index = 0`, санды консольго чыгарып корунуз
- Массивтин `index = 3`, санды консольго чыгарып корунуз
- Массивтин `index = 4`, санды консольго чыгарып корунуз
- Массивтин `index = 5`, санды консольго чыгарып корунуз
- Массивтин `index = 6`, санды консольго чыгарып корунуз

Биз эгерде индексти 4тон чон кылсак озгочо учур чыгат,

- Биздин программада эгерде биз жок индексти жазсак, ошибканы обработка кылыңыз.

Тапшырма 3

- Бир программа тузунуз, консольдон уч маани алыныңыз
- 1 - биринчи сан
- 2 - экинчи сан
- 3 - сиздин математикалык операцияңыздын символу $\rightarrow +, -, *, /$
- Сиз консольдон кайра кайра 3 маани консольдон алып, жыйынтыгын корсотушунуз керек консольдон
- Эгерде биздин математикалык операция $/$ жана 2 саныбыз 0 болсо, анда озгочо учурду обработка кылып программаны бутурунuz.