# MonopolyGame

+ board : Board + die1 : Die + die2 : Die

+ player[] : Player+ scanner : Scanner

+ main(String[] args) : void - move(Player, int) : void

+ squareAction(Player, int, int, int): void

+ checkGameEnds(int) : void + checkInteger(String) : int

### Player

+ money : Money + piece : Piece - playerID : int

rolledDiceInJail : intbankruptcy : boolean

- inJail: boolean

# Player(int)

+ getPlayerID(): int

+ checkBankruptcy() : void

+ getBankruptcy() : int

+ setJail(boolean) : void

+ getJail() : boolean

+ setRolledDiceInJail(int) : void

+ getRolledDiceInJail(): int

# Money

money : inttype : String

# Money(int)

+ getMoney() : int + setMoney(int) : void

+ getType() : int

### Die

- faceValue : int

# Die()

+ roll(): void

+ getFaceValue(): int

#### Piece

- location : int

# Piece()

+ setLocation(int) : void

+ getLocation(): int

#### Board

+ squareArray[] : Square

# Board()

