클래스 다이어그램

클래스 다이어그램

G Coffee	Class	
com.ec.coffeemanager.domain	Ciass	
name: String		
stock: int	속성	
safetyStock: int		
cost: int		
price: int		
o totalSalesCnt: int		
Coffee(name: String, stock: int, safetyStock: int, cost: int, price: int)		
▲ offer(orderCnt: int): boolean	메서드	
addSafetyStock(): void		
deductStock(orderCnt: int): boolean		
• getName(): String		
getStock(): int		
getSafetyStock(): int		
getCost(): int		
• getPrice(): int		
 getTotalSalesCnt(): int 		
addStock(cnt: int): void		

[표기법]

+ , \circ : public

~ △ : default

♦ : protected

- □ : private

밑줄 : static

Italic : abstract

대문자 : 상수

ex)

private static final int IDX -> - IDX:int

클래스 다이어그램

관계	UML 표기	설명
Generalization(일반화)	─	상속 관계 자식클래스 -> 부모클래스
Realization(실체화)		구현 관계 구현 클래스 -> 인터페이스
Dependency(의존)	>	지역에서 다른 객체를 참조 사용 클래스 -> 피사용 클래스
Association(연관)		필드에서 다른 객체를 참조
Directed Association(직접연관)		필드에서 다른 객체를 참조 사용 클래스 -> 피사용 클래스
Aggregation(집합, 집합연관)	\Leftrightarrow	필드에서 다른 객체를 참조 참조되는 객체가 참조하는 객체의 부분
Composition(합성, 복합연관)	◆	필드에서 다른 객체를 참조 참조되는 객체가 참조하는 객체의 부분 참조하는 객체가 참조되는 객체의 수명을 책임 진다.