1. **옵셔널**

* Swift만의 특징 - nil
* 값이 없음을 의미
* C의 NULL과 같은 개념

1. 옵셔널 형태

public enum Optional<Wrapped> : ExpressibleByNilLiteral {

case none

case some(Wrapped)

public init(\_ some: Wrapped)

/// 중략…

}

* 옵셔널은 제네릭이 적용된 열거형
* nil일 때는 none 케이스
* 값이 있을 때는 some 케이스, 연관값으로 Wrapped

1. 옵셔널 추출

* 강제 추출
* 가장 위험한 방법 ‘!’로 추출
* 강제추출시 값 없으면 런타임 오류 발생
* 옵셔널 바인딩
* if let ~ 다수의 값 바인딩 가능
* 암시적 추출

앞에서 ‘?’로 옵셔널로 선언했으나 뒤에 값이 확실히 있을떄 ‘!’로 값을 주어도 된다