```
┌─────────────────┐
│      const      │
├─────────────────┤
│                 │
├─────────────────┤
│                 │
└─────────────────┘
```

+FULFILLED
+PENDING
+REJECTED

```
┌───────────────────────────────────┐
│          PromiseInterface          │
├───────────────────────────────────┤
│                                   │
├───────────────────────────────────┤
│ + then(callable $onFulfilled      │
│   =null, callable $onRejected=null)│
│ + otherwise(callable              │
│    $onRejected)                   │
│ + getState()                      │
│ + resolve($value)                 │
│ + reject($reason)                 │
│ + cancel()                        │
│ + wait($unwrap=true)              │
└───────────────────────────────────┘
```

```
┌───────────────────────────────────┐
│             Coroutine              │
├───────────────────────────────────┤
│                                   │
├───────────────────────────────────┤
│ + __construct(callable            │
│    $generatorFn)                  │
│ + then(callable $onFulfilled      │
│   =null, callable $onRejected=null)│
│ + otherwise(callable              │
│    $onRejected)                   │
│ + wait($unwrap=true)              │
│ + getState()                      │
│ + resolve($value)                 │
│ + reject($reason)                 │
│ + cancel()                        │
│ + _handleSuccess($value)          │
│ + _handleFailure($reason)         │
│ + static of(callable              │
│    $generatorFn)                  │
└───────────────────────────────────┘
```