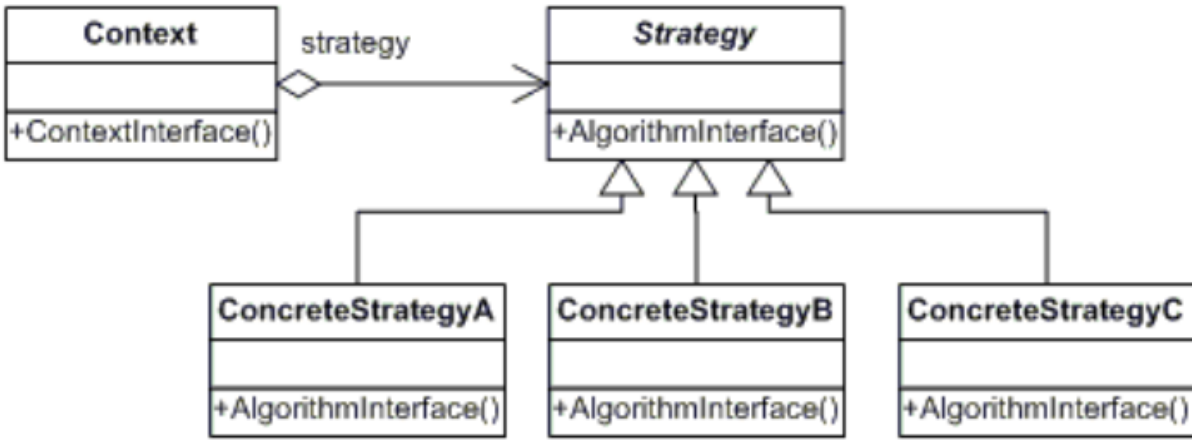
Öncelikle tasarım kalıpları hakkında konusalm.
yazılımda bazı problemler var ve bizlerde bu problemleri çözmek için
bazı kalıpları kullanırız. Mersela kod tekrarı gibi birçok problem var bunların önüne geçebiliriz.

Strategy Tasarım kalıbı => davranışsal tasarım kalıbına girer. Bizim yazılım içerisindeki davranısları
kontrol etmeye yarayan bir tasarım kalıbıdır.
Örnek bir algitmadan yola çıkalım; algoritmamız temelde rota bulma olsun . Bulmak istediğimiz şey aslında yolun rotasını bulmak. Ancak belirlemek istediğimiz rota sonuçlarını özelleştirmeliyiz. yaya için mi rota oluşturuluyor yoksa otomobil sürücüleri için mi? Farklı stratejiler ancak algoritma temel anlamda aynı. Rota bulmak

UML diagramı :



Örnek Java Dokümanı =>
https://metinalniacik.medium.com/strategy-design-pattern-strateji-tasar%C4%B1m-%C3%B6r%C3%BCnt%C3%BCs%C3%BC-d7a43290969c

örnek Kod 1

```
<?php

interface Rota{
public function rotayap();
}


class otomobil implements Rota{

public function rotayap(){
  echo 'otomobil için en iyi rota oluşturuluor ';
}

}


class yaya implements Rota{
public function rotayap(){
```

```
  echo 'yaya için en iyi rota oluşturuluor';
}

}


function RotaCalıstır(Rota $rota){
$rota->rotayap();
}


RotaCalıstır( new otomobil());
RotaCalıstır( new yaya());
```

—----------

Örnek Kod 2:
Gerçek hayat uygulamalarından örnek vermek istersek crud işlemleri için strategy desing pattern i kullanalım:

```
<?php

interface Databeses{
public function select();
public function delete();
```

```
public function update();
public function create();

}


class MsSql implements Databeses{

public function create(){

  echo  ' Mssql Seçme işlemi yapıldı ';
}

public function delete(){

  echo $databseName . 'Seçme işlemi yapıldı ';
}
public function update(){

  echo $databseName . 'Seçme işlemi yapıldı ';
}
public function select(){

  echo $databseName . 'Seçme işlemi yapıldı ';
}
}


class Mysql implements Databeses{
```

```
public function create(){

  echo  ' Mysql Seçme işlemi yapıldı ';
}

public function delete(){

  echo ' Mysql Seçme işlemi yapıldı ';
}
public function update(){

  echo 'Mysql Seçme işlemi yapıldı ';
}
public function select(){

  echo  ' Mysql Seçme işlemi yapıldı ';
}
}




function SistemiCalistir(Databeses $db){
$db->create();
}


SistemiCalistir(new MsSql());
```

```
SistemiCalistir(new Mysql());
```