Dart Notlarım 03.09.2024

 Genel Class yapısı(Yapıcı metod, get,set, late anahtar kelimesi, private erişim belirteci, arrow function, pratik yapıcı fonksiyon yazımı)

```
roid main() {
User1 adem = User1("Adem", 100, age: 23, surname: "Kayabay");
adem.setId="123456789";
User2 yahya = User2("Yahya", 200,city: 'İstanbul');
print("Kullanıcı ismi: ${adem.name}\nKullanıcı parası:
print("-" * 50);
print("Kullanıcı ismi: ${yahya.name}\nKullanıcı parası:
${yahya.money}\nKullanıcı yaşı: ${yahya.age}\nKullanıcı şehir:
${yahya.city}\nKullanıcı kodu: ${yahya.userCode}");
print("-" * 50);
print(adem.getId());
print(adem.get Id Arrow Function Version);
class User1{
late final String name;
final String surname;
late final double money;
late final String? city;
```

```
gerekir.
metodları yazılmalıdır
User1 (String name, double money, {int age = 22, String? city,
  this.name = name;
  this.money = money;
  this.age = age;
  this.city = city;
class User2{
final String name;
final double money;
final String? city;
```

• Extends(Türetme), abstract sınıflar

```
void main(){
Customer customer1 = Customer(userName: "Adem");
Admin admin1 = Admin(userName: "Yahya");
print("Kullanıcı Adı: ${customer1.userName}\nKullanıcı Tipi:
${customer1.userType}");
print("-"*25);
print("Kullanıcı Adı: ${admin1.userName}\nKullanıcı Tipi:
${admin1.userType}");
abstract sınıflar, Dart dilinde belirli bir sınıfın soyut bir
abstract bir sınıf, tek başına bir nesne oluşturmak için
abstract class IUser{
late String userName;
late final String userType;
class Customer extends IUser{
Customer({required String userName}) :
super(userName, 'customer');
class Admin extends IUser{
Admin({required String userName}) : super(userName, 'admin');
```

• Implements, override

```
sınıfın temel iskelet olarak bire bir aynısı olur
abstract class Animal {
 void makeSound(); // Soyut metot
class Dog implements Animal {
@override
void makeSound() {
  print('hav!');
class Bee implements Animal {
@override
void makeSound() {
  print('Wwzzzzzz!');
void main() {
var dog = Dog();
var bee = Bee();
dog.makeSound(); // Output: hav!
```

Not:

- -Interface(Implements), polymorphism'in bir türüdür ve polymorphism'in genel kavramını kapsayan üst bir kavram değildir. Polymorphism'in farklı uygulanış biçimidir.
- -Override, bir alt sınıfta üst sınıfta tanımlanmış bir metodun veya property'sinin yeniden tanımlanmasıdır. Bu işlem, alt sınıfın, üst sınıftaki metodun davranışını kendi ihtiyaçlarına göre değiştirmesine olanak tanır.

• Enum, Extension

```
void main() {
final customerMouse = Mouses.a4;
print(customerMouse.index);
print(customerMouse.name);
if (customerMouse == Mouses.a4) {}
 if (customerMouse.name == 'a4') {}
if (customerMouse.isCheckName('a4')) {
  print('aa');
anlamlı isimler kullanarak bu değerleri daha anlamlı ve
enum Mouses {
apple,
a4,
extension MousesSelectedExtension on Mouses {
bool isCheckName(String name) {
```

• Operator Overloading

```
void main(){
Bank moneyBank1 = Bank(50);
Bank moneyBank2 = Bank(50);
gelen nesne,
nesnedir (sağ taraftaki nesne).
print(moneyBank1 + moneyBank2);
class Bank{
Bank(this.money);
   return this.money + newBank.money;
```