ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КАФЕДРА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ І ТЕХНОЛОГІЙ ФАКУЛЬТЕТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

Лабораторна робота №3

# з дисципліни: «Технології кросс-платформної розробки»

Виконав студент групи 4ПР1 І.Д. Кирдун

Перевірив, ст. викладач Хохлов В.А.

Херсон – 2022

Лабораторна робота №3

Тема: підтримка об’єкто-орієнтованого програмування в Dart

Лістинг коду:

void main() {

ProductManager manager = ProductManager(name: "Dmytro", surname: "Nagiev");

manager.add(name: "vanya", surname: "kyrdun", devtype: DevType.front\_end);

manager.add(name: "denis", surname: "vyrd", devtype: DevType.mobile);

manager.del(name: "vanyaa", surname:"kyrdun");

manager.displayEmploy();

//есть баг(скорее даже недоработка), что может удалить не того, если есть два одинаковых с именем и фамилией

}

enum DevType {front\_end, back\_end, mobile}

class Person{

late String name;

late String surname;

Person(this.name, this.surname);

}

class Developer extends Person{

late DevType devtype;

Developer({required String name, required String surname, required this.devtype}) : super(name, surname);

}

class ProductManager extends Person{

List<Developer> list = [];

ProductManager({required String name, required String surname}) : super(name, surname);

void add({required String name, required String surname, required DevType devtype}){

list.add(new Developer(name: name, surname: surname, devtype: devtype));

}

void del({required String name, required String surname}){

Developer? founded;

for (var n in list){

if(n.name==name && n.surname==surname){

founded = n;

}

}

if(founded != null){

list.remove(founded);

} else {

print("No such employee found!\n");

}

}

void displayEmploy(){

print("List of Employees:");

list.asMap().forEach((index, value) => {

print("Employee №" + (index+1).toString()),

print(" Name: " + value.name + " Surname: " + value.surname),

print(" Position: " + value.devtype.name + "\n")

});

}

void managerInfo(){

print("Name: " + this.name + "Surname: " + this.surname + "\n");

}

}

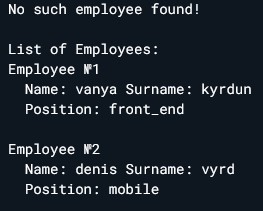


Рис. 1 – демонстрація роботи коду