1. Co to jest smart cast w kotlinie?

W Kotlinie za pomocą operatora IS sprawdzamy czy dany obiekt jest danego typu.

*fun printStringLength(any: Any) {*

*if (any is String) {*

*println(any.length)*

*}*

*}*

1. Dekonstrukcja w kotlinie?

Mechanizm wyciągania obiektów z klasy.

*val person = Person("Jan", "Kowalski", "kowalski@jan.pl", 32L, null);*

*val (firstName, email) = person;*

*println(firstName)*

*println(email)*

*//wyświetli się Jan*

*//wyświetli się Kowalski*

*//nie działa tu mechanizm nazywania parametrów więc dostaniemy 2 pierwsze parametry (czyli email=”Kowalski”)*

1. JDBC

Java DataBase Connectivity – łacze do baz danych w języku Java.

1. napisać w Javie sortowanie tablicy (komparator)
2. wypisywanie par liczb w scali
3. Co robi it w kotlinie?
4. wielodziedziczenie behavior?,
5. stworzyc.klase dziedziczaca comparable,
6. posortowac jakas tablice stringow.
7. Czy wszystkie klasy w kotlinie są domyślnie final?

Tak, oprócz abstrakcyjnych.

1. Co robi ? W kotlinie,
2. hqr(chyba tak to się pisało) w bazach rozwinąć skrót,
3. był link i co zwróci query() z tego linku
4. Pytanie co zwroci z url getProtocol()
5. Co zwróci getHost oraz getLocalHost;
6. IT w kotlinie:

Jeśli kompilator jest w stanie odgadnąć sygnaturę,   
to można pominąć deklarację parametru i znak ->.

Parametr niejawnie zadeklarowany ma wtedy nazwę it.

*val allowedUsers = users.filter { it.age > MINIMUM\_AGE }*

*val allowedUsers = users.filter { x -> x.age > MINIMUM\_AGE }*

1. Jakie pętle są w kotlinie;

JDBC - rozwinąć skrót;

destrukcja danych w kotlinie;

czy wszystkie zmienne sa finalne w kotlinie;

@param, @return czy występują w javaDoc

1. Co robi „?” w kotlinie

2. Rozwiń JPA

3. Czy s1===s2 sprawdza czy zajmują tyle samo pamięci w Kotlinie

Jeszcze coś zwróci gethostaddress

Co zwróci getHostName

Jaka adnotacja, aby nie zapisywało się do tablicy, coś w tym stylu

Kotlin podać przykłady mutowalnego i niemutowalnego czegoś

Co zwraca InetAddress?

Co robi dekonstruktor w kotlinie. Czy istnieje metoda copy w klasie objects. Co robię ger nameHost()

jaka jest adnotacja dla encji

Co robi @Deprecated

czy pętla repeat występuje w kotlinie

podany jest URL i pytanie co zwraca getAuthority()

podany jest URL i pytanie co zwraca getgetProtocol()

'it' w kotlinie, podany jakis link i co zwróci getPort()

Co zwróci getQuery() w którym przekazany url

Czy lambda może zwracać tylko typ referencyjny lub void

Jaka adnotacja oznacza , ze coś jest przestarzale

@deprecated chyba

Co oznacza ? W Kotlinie lub scali nie pamiętam +podać krótki przykład.

Napisz w Scali kod zapisujący na liście wszystkie pary liczb (i, j), 1 <= i, j <= 5,

których suma jest nieparzysta.

Użyj for

Jakim słowem kluczowym należy poprzedzić pole klasy, którego nie chcemy serializować? (P/F)

W Kotlinie klasy (oprócz abstrakcyjnych) są domyślnie finalne. (P/F)

Jaki napis wypisze poniższy fragment kodu?

String[][] arr = {{"Ala", "", "kot"}, {"a", "bc", "def"}, {"g", "yvw"}};

System.out.print(arr[2][1].charAt(1));

Opisz z krótkim przykładem mechanizm sprytnego rzutowania (ang. smart cast) w Kotlinie.

Co zwróci następująca konstrukcja:

for(c <- "abc"; i <- 1 to 2) yield (c + i).toChar

W języku Java tablica jest typem prymitywnym. (P/F)

w jaki sposób adnotujemy w JPA klasę która jest encją (pamiętaj o znaku @)

Zaimplementuj Komparator i użyj go do sortowania tablicy stringów po długości w dół. W przypadku remisów rozstrzyga ostatnia litera danego stringu (mniejsza --> wcześniej).

String [] arr = {"Jan", "ma", "kota", "i", "psa"};

//wynik {"kota", "psa", "Jan", "ma", "i"}, bo dlugosc("psa") == dlugosc("Jan"), ale 'a' < 'n'

W Javie zmienną (pole składowe non-final) możemy definiować dla: (P/F)

-Interfejsu

-Klasy abstrakcyjnej

-Klasy konkretnej