



JAVA 11

3. forduló



A kategória támogatója: IBM

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

10:00

Ismertető a feladathoz



Fontos információk

Ezután a forduló után automatikusan jár a kitartóknak szóló garantált ajándékunk, érdemes kitöltened a feladatlapot! :)

Ha kifutsz az adott feladatlap kitöltésére rendelkezésre álló időből, a felület **automatikusan megpróbálja beküldeni** az addig megadott válaszokat.

A kérdésekre mindig van helyes válasz, olyan kérdés viszont nincs, amelyre az összes válasz helyes!

Egyéb információkat a versenyszabályzatban találsz!

Felhasznált idő: 02:06/10:00 Elért pontszám: 0/30

1. feladat 0/0 pont Válaszd ki miyen időegységeket tárolhatunk egy Duration objektumban! Válaszok Év Hónap Hét Nap ✓ Perc Másodperc Milliszekundum Nanoszekundum Magyarázat Szervezői / hitelesítői információ A kérdést az eredmények és az érkezett visszajelzések függvényében 0 pontosra állítottuk, ugyanis a válaszok azt mutatják, hogy sokféleképp lehetett értelmezni a kérdést. Napot vagy annál kisebb időegységeket tudunk benne tárolni.

2. feladat 0/5 pont Milyen dátumot reprezentál a date változó? LocalDate date = LocalDate.of(2016, 1, 30); date.plusMonths(1); Válasz 2016. Február 28. 2016. Február 29. 2016. Március 1. 2016. Január 30.

	016. Április 1. ateTimeException-t dob
Magy	yarázat
	calDate immutable típus, ezért a kiindulási dátumot tárolja a változó, függetlenül attól, hogy milyen metódusokat unk rajta.
3 fo	ladat 0/5 pont
	negoldások reprezentálják az alábbi dátumot? április 25.
Válas	
✓	LocalDate date = LocalDate.of(2021, Month.APRIL, 25);
	LocalDate date = LocalDate.of(2021, Month.APRIL, 31).minusDays(6);
	LocalDate date = LocalDate.of(2021, 4, 31).minusDays(36);
✓	<pre>LocalDate date = LocalDate.of(2021, Month.MAY, 31).minusMonths(1).minusDays(5);</pre>
✓	<pre>Calendar calendar = new GregorianCalendar(2021, 3, 25); Date date = calendar.getTime();</pre>
	<pre>Calendar calendar = new GregorianCalendar(2021, 4, 25); Date date = calendar.getTime();</pre>
	LocalDate date = new LocalDate(2021, Month.APRIL, 25);

Magyarázat

Április 31. érvénytelen dátum, ezért DateTimeException-t kapunk. A Calendar osztályok 0-tól sorszámozzák a hónapokat. A LocalDate konstruktora privát, így fordítási hibát kapunk ha megpróbáljuk meghívni.

4. feladat 0/5 pont

Mi kerül kiíratásra a konzolon, ha lefuttatjuk az alábbi kódrészletet?

```
LocalDateTime date = LocalDateTime.of(2015, 5, 10, 11, 22, 33);
Period period = Period.ofYears(1).ofMonths(2);
date = date.minus(period);
DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofLocalizedDate(FormatStyle.SHORT);
System.out.println(date.format(formatter));
```

Válasz

10/05/2014	Λ
10/03/2014	4

10/03/201	() 10/03	3/201
-----------	-----------	-------

()	10)/(3/	2	01	E

	1	Ω	05	/201	4	1	1	.22
	- 1	U/	\cup	/ 20 1	4,	- 1	н	

		10)/03	/201	4,	11	:22
--	--	----	------	------	----	----	-----

1	0/	03	²⁰	15,	1	1:22	2

Nom	fordul	In	~	kád
Nem	Toraui	ıе	d	KOU

 Futásidőben hibát dol 	(Futásidőben	hibát	dok
---	---	--	-------------	-------	-----

Magyarázat

Period metódusait nem lehet láncoltan hívni, amikor létrehozzuk, mert statikusak. Így csak a 2 hónapot tárolja el a period változóban. Ezen felül a formatter-rel megadjuk, hogy csak a dátumot jelenítsük meg.

5. feladat 0/5 pont

Válaszd ki az igaz állításokat!

2017-07-10T05:00 GMT-04:00

2017-07-10T10:00 GMT+02:00

Válaszok	
Az első kifejezés jelöli a korábbi időpon	tot
A második kifejezés jelöli a korábbi időp	pontot
A két kifejezés azonos időpontot jelöl	
A két időpont között 1 óra eltérés van	
A két időpont között 5 óra eltérés van	
A két időpont között 2 óra eltérés van	
Magyarázat	
GMT-ben átszámolva az első kifejezés 9:00	-át jelöli a második pedig 8:00-át.

6. feladat 0/5 pont

Milyen dátumot reprezentál a date változó?

```
Calendar c = Calendar.getInstance();
c.set(2016, 1, 30);
c.add(Calendar.DATE, 2);
Date date = c.getTime();
```

Válasz

	2016.	Január	30.
--	-------	--------	-----

- 2016. Január 31.
- 2016. Február 1.
- 2016. Február 30.
- 2016. Március 3.
- 2016. Március 4.
- DateTimeException-t dob

Magyarázat

A régi Calendar API 0-tól kezdi a hónapok sorszámozását, ezért az 1. hó valójában február, és mivel 2016 szökőév így a kiindulási dátum március 1. A Calendar nem immutable, így ehhez hozzáadva 2 napot március 3-át kapjuk.

7. feladat 0/5 pont

Mi kerül kiíratásra a konzolon az alábbi kódrészlet lefutása után?

```
LocalDate date = LocalDate.of(2017, 9, 5);
LocalTime time = LocalTime.of(14, 30, 00);
ZoneId zone = ZoneId.of("Europe/Budapest");
ZonedDateTime zonedDateTime = ZonedDateTime.of(date, time, zone);
Instant instant = zonedDateTime.toInstant();
instant = instant.plus(1, ChronoUnit.WEEKS);
System.out.println(instant);
```

Válasz

2017	OO OFT1	2.30.007
/////-	.09-0511	7:30:007

- 2017-09-12T12:30:00Z
- 2017-09-05T14:30:00Z
- 2017-09-12T14:30:00Z
- Nem fordul le az alábbi kódrészlet
- UnsupportedTemporalTypeException-t dob

Magyarázat

Habár egy Instant objektum jelöli a dátumot is, műveleteket végezni rajta csak nap és ettől kisebb ChronoUnit egységekkel lehet (pl. nap, óra, perc).

Legfontosabb tudnivalók Kapcsolat

Versenyszabályzat Adatvédelem

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés