

Thema Alles zu Dates

LocalDateTime

1. Schreibe eine Methode, die das aktuelle Datum und die Uhrzeit als `LocalDateTime` ausgibt.
2. Schreibe eine Methode, die den Unterschied in Stunden und Minuten zwischen zwei `LocalDateTime`-Objekten berechnet. Die Methode soll dabei zwei `LocalDateTime`-Objekte entgegennehmen.
3. Schreibe eine Methode, die das Datum und die Uhrzeit 3 Monate und 10 Tage in der Vergangenheit basierend auf dem aktuellen Datum und der Uhrzeit berechnet. (Also heutiges Datum – 3 Monate und 10 Tage)

LocalDate

4. Schreibe eine Methode, die das aktuelle Datum als `LocalDate` ausgibt.
5. Schreibe eine Methode, die zum aktuellen Datum 5 Tage hinzufügt und das Ergebnis ausgibt.
6. Schreibe eine Methode, die die Anzahl der Tage zwischen zwei beliebigen `LocalDate`-Instanzen berechnet.

LocalTime

7. Schreibe eine Methode, die die aktuelle Uhrzeit als `LocalTime` ausgibt.
8. Schreibe eine Methode, die 3 Stunden zur aktuellen Uhrzeit hinzufügt und das Ergebnis ausgibt.
9. Schreibe eine Methode, die die Dauer zwischen zwei `LocalTime`-Instanzen in Minuten berechnet.

DateTimeFormatter

10. Schreibe eine Methode, die das aktuelle Datum im Format „dd.MM.yyyy“ ausgibt.
11. Schreibe eine Methode, die das aktuelle Datum und die Uhrzeit im Format „yyyy-MM-dd HH:mm:ss“ ausgibt.

12. Schreibe eine Methode, die ein Datum im Format „yyyy/MM/dd“ als String entgegennimmt, es in ein LocalDate-Objekt umwandelt und das Ergebnis ausgibt.

Period

13. Schreibe eine Methode, die die Anzahl der Jahre zwischen zwei LocalDate-Instanzen berechnet.
14. Schreibe eine Methode, die den Zeitraum zwischen zwei LocalDate-Instanzen in Monaten und Tagen berechnet.
15. Schreibe eine Methode, die den Zeitraum zwischen zwei LocalDate-Instanzen in Jahren, Monaten und Tagen ausgibt.