

Arbeiten mit Arrays

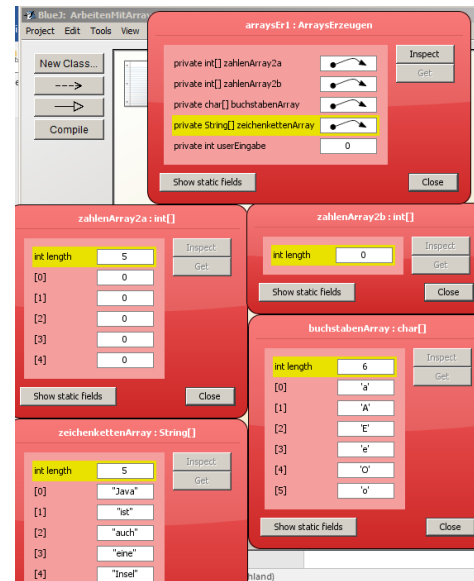
Arrays erzeugen, Felder mit Werten belegen und Arrays ausgeben

Aufgaben

I. Arbeiten mit Arrays

1) Laden Sie sich die BlueJ-Datei `ArbeitenMitArrays` von der Kurshomepage herunter und speichern Sie sie in Ihrem Home-Verzeichnis.
Hinweis: Entpacken Sie die Datei ggf. erst (rechte Maustaste -> 7zip -> hier entpacken und NICHT sofort per Doppelklick öffnen!)

2) Erzeugen Sie ein Objekt der Klasse `ArraysErzeugen` und gehen Sie auf `Inspect` -> rechte Maustaste. Doppelklicken Sie nun auf die einzelnen Arrays, sodass sie alle Array-Objekte sehen können, erstellt worden sind (siehe rechts):



- Erläutern Sie die Unterschiede mit Hilfe des Quellcodes.
- Welche Vorteile und welche Nachteile könnten die einzelnen Möglichkeiten der Array-Deklaration und Instanziierung haben?

3) Testen Sie die Methode `arrayAuslesenEinzel()` und `arrayAuslesenMitForSchleife()`.

- Warum ist bei der zweiten Methode nach jedem Buchstaben ein Zeilenumbruch?

4) Testen Sie die Methode `werteSchreiben(char p1, ...)`. Bedenken Sie, dass Buchstaben in Hochkommata geschrieben werden müssen (Zeichen über #).

5) Rufen Sie erneut einer der Methoden zum Auslesen des Arrays aus.

II. Arbeiten mit Arrays

KENNT-Beziehung herstellen:

1. Lesen Sie im Buch die Seiten 354 – 356 und ergänzen Sie die Entwurfsdiagramme der Klassen `Jahr` und `Monat` so, dass eine KENNT-Beziehung (Assoziation) zwischen den Klassen `Jahr` und `Monat` entsteht.

