

Kapselung - Quiz

Name: _____ Datum: _____

Hinweis: Bei Mehrfachauswahl-Fragen können mehrere Kästchen anzukreuzen sein.

1. Welcher Modifikator ist am restriktivsten?

- ☐ public
- ☐ protected
- ☐ (kein Modifikator) package-private
- ☐ private

2. Wofür steht „package-private“?

- ☐ Sichtbar in derselben Klasse und in Subklassen anderer Pakete
- ☐ Nur im selben Paket sichtbar
- ☐ Überall sichtbar
- ☐ Nur innerhalb der Klasse sichtbar

3. Welche Aussage ist korrekt? (Mehrfachauswahl möglich)

- ☐ Attribute sollten in der Regel private sein
- ☐ Getter dürfen niemals verwendet werden
- ☐ Setter können Validierung enthalten
- ☐ Kapselung erhöht die Wartbarkeit des Codes

4. Welche Rückgabe ist bei Sammlungen aus Kapselungssicht vorzuziehen?

- ☐ Die interne, veränderbare Liste

- ☐ Eine unveränderliche Sicht (unmodifiable)
- ☐ Immer null
- ☐ Eine defensive Kopie

5. Wofür eignet sich protected?

- ☐ Für API-Methoden, die von jedem aufgerufen werden sollen
- ☐ Für Methoden, die nur Subklassen (und Paket-Mitglieder) sehen dürfen
- ☐ Für komplett interne Hilfsmethoden
- ☐ Für konstante Werte

Bemerkungen:
