

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help

BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

LV - Test

Überprüfung des Versuchs 1

Dieses Fenster schließen

Begonnen am	Tuesday, 18. June 2013, 12:05
Beendet am	Tuesday, 18. June 2013, 12:29
Verbrauchte Zeit	24 Minuten 4 Sekunden
Punkte	85/92
Bewertung	92.39 von maximal 100 (92%)

1 Wer entscheidet, ob ein Geschäftsobjekte mit INSERT oder UPDATE gespeichert werden muss?

Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Nur die Datenbank selbst kann das wissen. ✗
- b. Kommt auf die Implementierung an. Der DAL oder der BL. ✓
- c. Kommt auf die Implementierung an. Die GUI oder die Datenbank. ✗
- d. Das ist Aufgabe des Data Binding Frameworks. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

2 In welchem Layer werden Geschäftsregeln implementiert?

Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Im Business Layer. ✓
- b. In der GUI und im Data Access Layer. ✗
- c. In der GUI. ✗
- d. In allen Layern der Applikation. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

3 Sollte die GUI auf die Datenbank zugreifen können?

Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Ja, solange die GUI austauschbar ist und somit jede Datenbank unterstützt. ✗
- b. Nein, die GUI ist für die Ausführung der Geschäftsregeln verantwortlich und kann diese Aufgabe daher nicht wahrnehmen. ✗
- c. Nein, die GUI ist ausschließlich für die Interaktion mit dem Benutzer zuständig. ✓
- d. Ja, das vereinfacht die Datenbankanbindung erheblich. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help

BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

3 Sollte die GUI auf die Datenbank zugreifen können?

Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Ja, solange die GUI austauschbar ist und somit jede Datenbank unterstützt. ✗
- b. Nein, die GUI ist für die Ausführung der Geschäftsregeln verantwortlich und kann diese Aufgabe daher nicht wahrnehmen. ✗
- c. Nein, die GUI ist ausschließlich für die Interaktion mit dem Benutzer zuständig. ✓
- d. Ja, das vereinfacht die Datenbankanbindung erheblich. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

4 Wie soll in der GUI mit SQL Statements umgegangen werden?

Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Überhaupt nicht, das ist Aufgabe des BL. ✗
- b. Überhaupt nicht, das ist Aufgabe des DAL. ✓
- c. Am Besten mit einem StringBuilder. ✗
- d. Am Besten mit Prepared Statements. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

5 "SELECT * FROM Customers WHERE Account = " + account + "" - Wie muss die Eingabe in der GUI aussehen, um die Customertabelle zu löschen?

Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. -- DROP TABLE Customers; ✗
- b. DROP TABLE Customers; -- ✗
- c. DROP TABLE Customers ✗
- d. '; DROP TABLE Customers; -- ✓

Richtig
Punkte: 1/1.

6 Von welcher Basisklasse leitet man Formulare/Dialoge/etc. ab?

Punkte: 1

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

6 Von welcher Basisklasse leitet man Formulare/Dialoge/etc. ab?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. z.B.: Form bzw. FrameView ✓
 b. z.B.: Panel ✗
 c. z.B.: TextBox ✗
 d. z.B.: Label ✗

Falsch
Punkte: 0/1.

7 Warum sollte man Public Fields vermeiden?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Nur wenn die Dokumentation nicht gut genug ist, muss man Public Fields kapseln. ✗
 b. Weil nur die Klasse selbst für den internen Zustand verantwortlich ist. ✓
 c. Das ist nicht notwendig, weil nicht jedes Field den internen Zustand einer Klasse beeinflusst. ✗
 d. Es kommt auf den Anwendungsfall an. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

8 Wozu dient die Graphics bzw. Graphics2D Klasse?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Sie stellt ausschließlich Routinen für Vektor-Grafiken zur Verfügung. ✗
 b. Sie kapselt ein Gerät, auf dem eine grafische Ausgabe erfolgen soll. ✓
 c. Die kapselt ausschließlich das Gerät "Monitor" ✗
 d. Die kapselt ausschließlich das Gerät "Drucker" ✗

Falsch
Punkte: 0/1.

9 Was testen Unit Tests?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Unit Tests prüfen vollständige Systeme. ✗
 b. Unit Tests prüfen einzelne Klassen. ✓
 c. Unit Tests prüfen das Zusammenspiel von Modulen. ✗
 d. Unit Tests prüfen die Datenbank. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

10 Wie sollte man beim Deployment vorgehen?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Ein Deployment sollte geplant und Dokumentiert werden. ✓
 b. Einfach drauf los arbeiten. ✗
 c. Ein Deployment funktioniert automatisch. ✗
 d. Ein Deployment wird einfach dem Sysadmin überantwortet. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

11 Versionsverwaltungssysteme: Was ist ein Commit bzw. Check In?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Das Festlegen einer Version. ✗
 b. Das Holen von Dateien aus einem Repository. ✗
 c. Das Erzeugen eines Branches. ✗
 d. Die Übertragung ein oder mehrere Dateien in das Repository. ✓

Richtig
Punkte: 1/1.

12 Tracing/Logging: Welche Informationen sollen protokolliert werden?
Punkte: 1

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

12 Tracing/Logging: Welche Informationen sollen protokolliert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. So wenig wie möglich, weil Tracing/Logging die Performance einschränkt. ✗
 b. Es sollen immer alle Informationen protokolliert werden damit man Problemen bis in kleinste Detail auf den Grund gehen kann. ✗
 c. Je nach Bedarf wird das Tracing/Logging direkt im Code verändert/erweitert. Danach kann das geänderte Programm installiert werden. ✗
 d. Jene, die Notwendig sind, um später Probleme besser analysieren zu können. Dabei muss aber auf das "Trace-Level" geachtet werden. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

13 Muss jedes Feld in der Datenbank ein Pflichtfeld sein?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Selbstverständlich. Ansonsten können die Geschäftsregeln nicht implementiert werden. ✗
 b. Das hängt vom verwendeten Datenbanksystem ab. ✗
 c. Selbstverständlich. Ansonsten kann die Datenintegrität nicht gewährleistet werden. ✗
 d. Das entscheiden die Geschäftsregeln, d.h. der Auftraggeber. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

14 Weshalb macht es Sinn, einen Business Layer austauschbar zu gestalten?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Im Gegenteil! Geschäftsregeln sind zentraler Bestandteil einer Applikation und dürfen nur einmal implementiert werden. ✓
 b. Damit für jede Zielpлатform unterschiedliche Geschäftsregeln implementiert werden können. Unter Linux gelten andere Regeln als unter Windows. ✗
 c. Damit die Geschäftsregeln anpassbar sind. In jedem Unternehmen wird z.B. die Umsatzsteuer anders berechnet. ✗
 d. Im Gegenteil! Geschäftsregeln sind sehr Aufwändig zum implementieren, weshalb jede weitere Implementierung unnötige Kosten verursachen würde. ✗
Falsch
Punkte: 0/1.

15 Warum sollte man einen "finally" Block implementieren?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Um den Benutzer eine bessere Fehlermeldung präsentieren zu können. ✗
 b. Um im Falle einer Exception reagieren zu können. ✗
 c. Damit das Exceptionhandling überhaupt funktionieren kann. ✗
 d. Um Ressourcen wieder freizugeben. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

16 Von welcher Basisklasse leiten Geschäftsobjekte ab?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Sie müssen unbedingt von BaseDataObject bzw. AbstractDataObject ableiten, um dem OR-Mapper Infrastruktur zur Verfügung zu stellen. ✗
 b. Sie müssen unbedingt von BaseDataObject bzw. AbstractDataObject ableiten, um der GUI passende Events zur Verfügung zu stellen. ✗
 c. Sie müssen von keiner Klasse ableiten, jedoch macht es Sinn, eine Basisklasse mit gemeinsamer Infrastruktur zu schaffen. ✓
 d. Sie dürfen von keiner Klasse ableiten, da sie ansonsten nicht wieder verwendbar wären. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

17 Ist es sinnvoll, den Data Access Layer von Hand zu implementieren?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. In der Regel schon, OR Mapper sind nur in 10% alle Fälle gut genug. ✗
 b. Auf jeden Fall OR Mapper erfüllen niemals die Anforderungen. ✗
 c. In der Regel nicht, OR Mapper sind in 90% alle Fälle gut genug. ✓
 d. Auf keinen Fall, OR Mapper erfüllen alle Aufgaben immer deutlich besser. ✗
Falsch
Punkte: 0/1.

18 Welche Layer kennen Sie u.A.?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. GUI, BL, DAL. ✓

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

18 Welche Layer kennen Sie u.A?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. GUI, BL, DAL. ✓
b. MVC, MVP, MVVM. ✗
c. Table, View, Schema. ✗
d. Dialog, Frame, Form. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

19 Weshalb macht es Sinn, einen Data Access Layer austauschbar zu gestalten?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Um verschiedene Arten von Geschäftsobjekten zu unterstützen. ✗
b. Um der GUI die Möglichkeit zu geben, auf mehrere Datenquellen gleichzeitig zugreifen zu können. ✗
c. Um Online-/Offlinefähigkeit, mehrere Datenbanksysteme bzw. Unit Tests zu unterstützen. ✓
d. Um den Businesslayer eine Möglichkeit zu geben, im Fehlerfall auf einen anderen DAL zu wechseln. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

20 Was sind CRUD Operationen?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Creation Redundancy Updatable Deletable ✗
b. Cummulate Reverse Unwind Detect ✗
c. Seltsame, krude Operationen. ✗
d. Create Read Update Delete. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

21 Wie soll im Business Layer mit SQL Statements umgegangen werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Am Besten mit einem StringBuilder. ✗
b. Am Besten mit Prepared Statements. ✗
c. Überhaupt nicht, das ist Aufgabe des DAL. ✓
d. Überhaupt nicht, das ist Aufgabe des GUI. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

22 Was sind Geschäftsregeln?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Regeln und Vorgaben, die vom EntwicklerInnen definiert werden. ✗
b. Regeln und Vorgaben, die vom Business Layer definiert werden. ✗
c. Regeln und Vorgaben, die vom Datenbanksystem definiert werden. ✗
d. Regeln und Vorgaben, die vom Auftraggeber/Fachabteilung definiert werden. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

23 Was ist eine Factory?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Eine spezielle Form einer Data Access Layers. ✗
b. Ein spezielle Form eines Interfaces. ✗
c. Ein spezielle Form des Datenzugriffs. ✗
d. Eine Klasse, welche andere Objekte erzeugen kann. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

24 Wann/Wo sollte ein Catch-Block implementiert werden?
Punkte: 1

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

24 Wann/Wo sollte ein Catch-Block implementiert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Am Anfang jeder Methode, da ansonsten Exceptions nicht weiter gegeben werden können. ✗
b. Nur im Hauptprogramm, da ansonsten Exception unter Umständen "verloren" gehen. ✗
c. An jenen Stellen, an denen die Exception auch behandelt werden kann. ✓
d. Am Ende jeder Methode um beim Logging einen Stacktrace zu erhalten. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

25 Was ist ein Garbage Collector?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ein Stück Software, welches Müll einsammelt. Wird von der MA 48 eingesetzt. ✗
b. Ein Stück Software, welches nicht mehr benötigte Objekte wieder frei gibt. ✓
c. Ein Stück Software, welches nicht mehr benötigte Datenbankverbindungen wieder frei gibt. ✗
d. Ein Stück Software, welches nicht mehr benötigte Datei-Objekte wieder frei gibt. ✗
Falsch
Punkte: 0/1.

26 Welche Aufgaben werden in der GUI u.A. implementiert?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Die Entgegennahme und Weiterleitung von Events wie z.B. Button Clicks. ✓
b. Die Verwaltung von Ereignissen aus dem Cache. ✗
c. Die Verarbeitung von SQL Triggern. ✗
d. Die Verarbeitung von Events aus der Rule Engine. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

27 Wie werden Controls in der GUI mit Werten gefüllt?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Bei Swing automatisch, bei Winforms von Hand. ✗
b. Am Besten mit einem Databinding Framework. ✓
c. Am Besten mit SQL Statements. ✗
d. Bei Swing von Hand, bei Winforms automatisch. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

28 Wie kann SQL Injection verhindert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Am Besten mit Prepared Statements. ✓
b. Am Besten, indem man erfahrene Entwickler innen den Code schreiben lässt. ✗
c. Am Besten, indem man einen Code Review durchführen lässt. ✗
d. Am Besten durch einen Textfilter. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

29 Wofür wird eine Testumgebung benötigt?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Wird nicht benötigt, das Testen auf dem Rechner des Testersinn ist ausreichend. ✗
b. Wird nicht benötigt, das Testen auf dem Entwicklungsserver ist ausreichend. ✗
c. Um Ressourcen auf dem Entwicklungsserver zu sparen. ✗
d. Um in einer definierten Umgebung die Anwendung testen zu können. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

30 Sollten eigene Exceptions implementiert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Das ist nicht notwendig, alle Exceptions sind vorhanden. ✗

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

30 Sollten eigene Exceptions implementiert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Das ist nicht notwendig, alle Exceptions sind vorhanden. x
b. Ja, es werden überhaupt keine Exceptions zur Verfügung gestellt. x
c. Das ist nicht möglich, da Exceptions ganz besondere Klassen sind. x
d. Wenn keine passende Exception vorhanden ist - ja. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

31 Welche Aufgabe hat u.A. die GUI?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Aufbereitung der Daten zur Anzeige. ✓
b. Verwaltung des Caches. x
c. Geschäftsregeln ausführen. x
d. SQL Statements ausführen. x
Richtig
Punkte: 1/1.

32 Sollte der Data Access Layer Exceptions immer an den Business Layer weiter werfen?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ja. Einfach immer alle Exceptions weitergeben, auch bei unterschiedlichen Data Access Layern. Der Business Layer kommt damit zurecht. x
b. Nein, Exceptions immer abfangen und den Fehler einfach ignorieren. x
c. Nein, Exceptions immer abfangen und mit return false die Methode beenden. x
d. Ja. Es macht aber Sinn, die Exception in eine eigene Exception umzuwandeln, damit der Business Layer nicht für jeden DAL mit neuen Exceptions rechnen muss. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

33 Welche Aufgabe hat u.A. der Business Layer?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Formatiert den Inhalt von GUI Controls. x
b. Führt SQL Statements aus. x
c. Validiert den Inhalt von GUI-Controls. x
d. Führt Geschäftsregeln aus. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

34 Warum sollte man eigene Exceptions implementieren?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Um einen Fehlerfall besser beschreiben zu können. ✓
b. Das ist nicht notwendig - die Programmierumgebung stellt alle notwendigen Exceptions zur Verfügung. x
c. Weil nur diese in das Logfile geschrieben werden können. x
d. Um weitere Informationen, wie z.B. den Fehlerort, angeben zu können. x
Richtig
Punkte: 1/1.

35 Welche Technologien gibt es (u.A.), um grafische Oberfläche zu implementieren?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. IoC, UAC, BASH. x
b. Swing, WinForms, WPF. ✓
c. XML, WCF, HTTP. x
d. Microsoft UI, Sun UI, Apple UI. x
Richtig
Punkte: 1/1.

36 Wo könnte z.B. der Status eines Geschäftsobjektes (New, Modified, ...) gespeichert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. In der Datenbank. x

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

36 Wo könnte z.B. der Status eines Geschäftsobjektes (New, Modified, ...) gespeichert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. In der Datenbank. x
b. Im Data Access Layer. x
c. Im Business Layer. x
d. Im Geschäftsobjekte selbst. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

37 Welche Zustände kann ein Geschäftsobjekte haben?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Blue, Green, Red, Black. x
b. Tested, Untested, Verified, Unverified. x
c. New, Modified, Unmodified, Deleted. ✓
d. Developed, Tested, Released, Production. x
Richtig
Punkte: 1/1.

38 Wer ist für die Einhaltung der Geschäftsregeln verantwortlich?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Der Data Access Layer. x
b. Der Business Layer. ✓
c. Jeder ein wenig. x
d. Die grafische Oberfläche. x
Richtig
Punkte: 1/1.

39 Welche Umgebungen kennen Sie?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Aufbaumgebung, Testumgebung, Produktivumgebung x
b. Aufbaumgebung, Fehlerumgebung, Laufzeitumgebung x
c. Entwicklungsumgebung, Fehlerumgebung, Laufzeitumgebung x
d. Entwicklungsumgebung, Testumgebung, Produktivumgebung ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

40 Weshalb sollte dispose() in einem finally block aufgerufen werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Das ist nicht notwendig, das macht der Garbage Collector. x
b. Das ist nicht notwendig, das macht der Finalizer. x
c. Um Ressourcen zeitnah frei zu geben. ✓
d. Um Hauptspeicher zeitnah frei zu geben. x
Richtig
Punkte: 1/1.

41 Was sind Root-Referenzen?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Referenzen, die auf eine Wurzel zeigen. x
b. Referenzen, die aus einer Wurzel gebildet wurden. x
c. Referenzen auf Dateien, die vom Garbage Collector nicht freigegeben werden können. x
d. Referenzen auf Objekte, die vom Garbage Collector nicht freigegeben werden können. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

42 Was ist SQL Injection?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ein empfohlenes Vorgehensmodell x

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

42 Was ist SQL Injection?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Ein empfohlenes Vorgehensmodell ✗
 b. Eine Attacke auf ein Programm, bei der versucht wird von außen SQL Statements zu verändern. ✓
 c. Eine Methode um mit einer Datenbank zu kommunizieren ✗
 d. Eine verpflichtende Impfung für Programmierer. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

43 Sollte der Businesslayer auf die GUI zugreifen können?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Nein, der Businesslayer wird von der Datenbank ausgeführt, daher kann er nicht auf die GUI zugreifen. ✗
 b. Ja, das vereinfacht die GUI programmierung erheblich. ✗
 c. Nein, der Businesslayer kann auch auf einem Server ohne GUI ausgeführt werden (3-Tier). ✓
 d. Ja, das ist der einzige Weg, um die GUI zu steuern. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

44 Welche Testarten kennen Sie?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Tests durch Programme, Unified Tests, Common Tests ✗
 b. Tests durch Menschen, Unit Tests, Integration Tests ✓
 c. Tests durch Geräte, Single Tests ,Migration Tests ✗
 d. Tests durch Maschinen, Common Tests, Deintegration Tests ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

45 Was ist eine Entwicklungsumgebung?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. In dieser Umgebung wird Software entwickelt. ✓

45 Was ist eine Entwicklungsumgebung?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. In dieser Umgebung wird Software entwickelt. ✓
 b. In dieser Umgebung wird Software betrieben. ✗
 c. In dieser Umgebung wird Software getestet. ✗
 d. In dieser Umgebung wird Software dem Kunden vorgeführt. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

46 Wann sollten Updates einer Software durchgeführt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Das funktioniert jederzeit. ✗
 b. Dann, wann der Sysadmin Zeit hat. ✗
 c. In einem zuvor abgesprochenem Wartungsfenster. ✓
 d. Wenn alle Benutzer aus dem System ausgeloggt sind. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

47 Wie kann auf ein Change-Event einer CheckBox reagiert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Indem eine Methode auf .Action bzw. .addListener der CheckBox registriert wird. ✗
 b. Indem eine Methode auf .CheckedChanged bzw. .addChangeListener der CheckBox registriert wird. ✓
 c. Indem eine Methode auf .CheckedChanged bzw. .addChangeListener des Formulars registriert wird. ✗
 d. Indem eine Methode auf .Action bzw. .addListener des Formulars registriert wird. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

48 Welche Aufgabe haben u.A. Geschäftsobjekte?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Stellen die Daten in der GUI im richtigen Format dar. ✗

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

48 Welche Aufgabe haben u.A. Geschäftsobjekte?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Stellen die Daten in der GUI im richtigen Format dar. ✗
 b. Führen SQL Statements aus. ✗
 c. Halten die Daten der Geschäftsobjekte. ✓
 d. Erzeugen Controls, die in der GUI verwendet werden können. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

49 Wozu dienen Black Box Tests?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Black Box Tests werden eingesetzt, um Fehler gegenüber der Spezifikation aufzudecken. ✓
 b. Black Box Tests werden eingesetzt, um Fehler in anderen Komponenten aufzudecken. ✗
 c. Black Box Tests werden eingesetzt, um unbekannte Fehler aufzudecken. ✗
 d. Black Box Tests werden eingesetzt, um Fehler in anderen Systemen aufzudecken. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

50 Wann müssen Werte/Einstellungen in ein Konfigurationsfile?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Es müssen immer alle Werte in ein Konfigurationsfile, auch Tabellennamen. ✗
 b. Nur die notwendigsten Werte müssen in ein Konfigurationsfile. ✗
 c. Immer dann, wenn ein Kunde eine Änderung haben wollte. ✗
 d. Besteht auch nur die kleinste Chance, dass eine "Konstante" verändert werden soll, gehört sie in die Konfiguration Datei. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

51 Von welcher Basisklasse leiten Business Layer ab?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Sie müssen unbedingt von BaseBusinessLayer bzw. AbstractBusinessLayer ableiten, um der GUI passende Events zur Verfügung zu stellen. ✗
 b. Sie müssen von keiner Klasse ableiten, je nach Implementierung kann das aber u.U. Sinn machen. ✓
 c. Sie dürfen von keiner Klasse ableiten, da sie ansonsten nicht wieder verwendbar wären. ✗
 d. Sie müssen unbedingt von BaseBusinessLayer bzw. AbstractBusinessLayer ableiten, um dem DAL Infrastruktur zur Verfügung zu stellen. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

52 Soll in der Entwicklungsumgebung getestet werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Nur die Entwicklungsumgebung ist für das Testen geeignet. ✗
 b. Aufgrund der Beschaffenheit der Entwicklungsumgebung sollte auf dieser nicht getestet werden. ✓
 c. Aufgrund der Beschaffenheit der Entwicklungsumgebung bietet sie sich gerade zu an. ✗
 d. Es ist kein Problem alle Test in der Entwicklungsumgebung durchzuführen. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

53 Was ist Deployment?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Die Installation einer Software auf dem Entwicklungssystem. ✗
 b. Die Installation einer Software auf dem Zielsystem. ✓
 c. Die Installation einer Software auf dem Testsystem. ✗
 d. Die Installation einer Software im Internet. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

54 Sollten Versionsverwaltungssysteme auch für kleine Projekte eingesetzt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Ja, die Vorteile überwiegen. ✓

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

54 Sollten Versionsverwaltungssysteme auch für kleine Projekte eingesetzt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ja, die Vorteile überwiegen. ✓
b. Das kommt darauf an.
c. Eher nicht, das Einrichten ist so aufwändig, dass es den Aufwand des Projektes übersteigen würde.
d. Nein, die Nachteile überwiegen.
Richtig
Punkte: 1/1.

55 Tracing/Logging: Welche Log-Level kennen Sie (u.A.)?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. TRACE, NOOP, UNWIND, FOO.
b. DEBUG, INFO, WARN, ERROR. ✓
c. LOG, UNSPEC, HINT, BLAME.
d. DEV, TEST, RELASE, PROD.
Richtig
Punkte: 1/1.

56 Wieso soll bei den Unitests des Business Layer der DAL durch einen Mock ersetzt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Damit keine Datenbank installiert werden muss.
b. Im Gegenteil, die Datenbank muss mitgetestet werden.
c. Damit die Tests immer von einem definierten Zustand ausgehen können. ✓
d. Damit keine weiteren Lizenzkosten entstehen.
Richtig
Punkte: 1/1.

57 Werden Objekte immer sofort vom Garbage Collector freigegeben?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ja, sobald eine Referenz auf "NULL" gesetzt wird.
Richtig
Punkte: 1/1.

57 Werden Objekte immer sofort vom Garbage Collector freigegeben?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ja, sobald eine Referenz auf "NULL" gesetzt wird.
b. Ja, sobald eine Referenz einen Scope verlässt, wird das Objekt freigegeben.
c. Nein, das geschieht zu einem undefinierten Zeitpunkt. ✓
d. Nein, das geschieht zu definierten Zeitpunkten.
Richtig
Punkte: 1/1.

58 Was sagt die CodeCoverage Analyse aus?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Das ist ein Maß für den Grad der Code-Abdeckung bei Unit Tests. ✓
b. Wie gut die Unit Tests funktionieren.
c. Das ist ein Maß für den Grad der Datenbankzugriffe.
d. Wie gut der Sourcecode implementiert wurde.
Richtig
Punkte: 1/1.

59 Welche Technologien gibt es, um auf Datenbanken zugreifen zu können?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Microsoft Data Access bzw. Sun Data Access.
b. ADO.NET bzw. JDBC. ✓
c. DB.NET bzw. DB.Java.
d. Keines der genannten.
Richtig
Punkte: 1/1.

60 Wie muss ein Zeitstempel/Datum formatiert werden, damit es mittels SQL Statement der Datenbank übergeben werden kann?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Überhaupt nicht, es sollten immer Statements mit Parametern verwendet werden. ✓

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

60 Wie muss ein Zeitstempel/Datum formatiert werden, damit es mittels SQL Statement der Datenbank übergeben werden kann?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Überhaupt nicht, es sollten immer Statements mit Parametern verwendet werden. ✓
 b. Das kommt auf die Programmiersprache an. ✗
 c. Überhaupt nicht, die Datenbank erkennt das Format automatisch. ✗
 d. Das kommt auf die eingestellte Sprache an. ✗

Falsch
Punkte: 0/1.

61 Welche Aufgabe hat u.A. der Data Access Layer?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Führt Geschäftsregeln aus. ✗
 b. Überprüft die Richtigkeit von Daten. ✗
 c. Formatiert den Inhalt von GUI Controls. ✗
 d. Führt SQL Statements aus. ✓

Richtig
Punkte: 1/1.

62 Was ist der Unterschied zwischen dispose() und dem Finalizer?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Beides wird vom Garbage Collector aufgerufen. ✗
 b. dispose() wird vom Garbage Collector aufgerufen, der Finalizer Entwickler. ✗
 c. Beides muss vom Entwickler aufgerufen werden. ✗
 d. dispose() wird vom Entwickler aufgerufen, der Finalizer vom Garbage Collector. ✓

Richtig
Punkte: 1/1.

63 Wie sollte man ungültige Parameter einer Methode korrekt behandeln?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. throw new IllegalArgumentException("myParameter") bzw. throw new ArgumentException("myParameter"); ✓

63 Wie sollte man ungültige Parameter einer Methode korrekt behandeln?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. throw new IllegalArgumentException("myParameter") bzw. throw new ArgumentException("myParameter"); ✓
 b. return false; ✗
 c. throw new Exception("myParameter"); bzw. throw new ApplicationException("myParameter"); ✗
 d. return ErrorCode.InvalidParameter; ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

64 Sollten Versionsverwaltungssysteme auch für große Projekte eingesetzt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Ja, ohne wäre ein gemeinsames Arbeiten fast unmöglich. ✓
 b. Nein, die Nachteile überwiegen. ✗
 c. Das kommt darauf an. ✗
 d. Eher nicht, das Verwalten ist so aufwändig, dass es den Aufwand nicht rechtfertigen würde. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

65 Wofür wird ein Versionsverwaltungssystem benötigt?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. Um seine Kollegen besser kontrollieren zu können. ✗
 b. Damit Mitarbeiter nach Codezeilen entloht werden können. ✗
 c. Um im Team besser arbeiten zu können. ✓
 d. Damit man immer einen Schuldigen findet, wenn Fehler auftreten. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

66 Wie wird bei einer TextBox der Text gesetzt?
Punkte: 1
Antwort wählen: a. mit ctrl.Color = "..." bzw ctrl.setTextColor("...") ✗

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

66 Wie wird bei einer TextBox der Text gesetzt?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. mit ctrl.Color = "..." bzw ctrl.setColor("...") ✗
 b. mit ctrl.String = "..." bzw ctrl.setString("...") ✗
 c. mit ctrl.Text = "..." bzw ctrl.setText("...") ✓
 d. mit ctrl.Caption = "..." bzw ctrl.setCaption("...") ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

67 Wie kann man sich am Besten vor Exceptions schützen?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Exceptions signalisieren ungültige Zustände, auf diese muss reagiert werden. ✓
 b. Ein guter EntwicklerIn kann das auftreten von Exceptions verhindern. ✗
 c. Integration Tests verhindern, dass zu Laufzeit Exceptions auftreten. ✗
 d. Unit Tests verhindern, dass zu Laufzeit Exceptions auftreten. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

68 Wo werden Geschäftsregeln definiert?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. In einem Dokument. ✓
 b. Im Internet. ✗
 c. Im Data Access Layer. ✗
 d. In der GUI. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

69 Sollte der DAL auf die GUI zugreifen können?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Ja, das ist der einzige Weg, um die GUI zu steuern. ✗

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

69 Sollte der DAL auf die GUI zugreifen können?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Ja, das ist der einzige Weg, um die GUI zu steuern. ✗
 b. Nein, der DAL steuert alle Abläufe in der Applikation und kann sich daher nicht um die GUI kümmern. ✗
 c. Ja, das vereinfacht die GUI programmierung erheblich. ✗
 d. Nein, der DAL stellt die Verbindung zur Datenbank dar und hat keine Aufgaben im Bereich GUI. ✓

Richtig
Punkte: 1/1.

70 Macht es Sinn, den Business Layer in mehrere Klassen aufzuteilen?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Nein, unter keinen Umständen. Das führt nur zu Doppelgleisigkeiten. ✗
 b. Macht eher keinen Sinn. Oft ist es nur ein unnötiger Overhead. ✗
 c. Kommt auf das Projekt an, macht allerdings fast immer Sinn. ✓
 d. Das kommt ganz auf das Projekt an. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

71 Von welcher Basisklasse leiten Data Access Layer ab?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Sie dürfen von keiner Klasse ableiten, da sie ansonsten nicht wieder verwendbar wären. ✗
 b. Sie müssen unbedingt von BaseDAL bzw. AbstractDAL ableiten, um der GUI Infrastruktur zur Verfügung zu stellen. ✗
 c. Sie müssen unbedingt von BaseDAL bzw. AbstractDAL ableiten, um dem Business Layer passende Events zur Verfügung zu stellen. ✗
 d. Sie müssen von keiner Klasse ableiten, je nach Implementierung kann das aber u.U. Sinn machen. ✓

Richtig
Punkte: 1/1.

72 Sind String immutable?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Ja, sind sie. ✓

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

72 Sind String immutable?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Ja, sind sie. ✓
 b. Ja, wenn sie zuvor geschützt wurden. ✗
 c. Nein, sie können geändert werden. ✗
 d. Nein, die StringBuilder Klasse beweist das Gegenteil. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

73 Warum muss eine Datenbankverbindung immer explizit geschlossen werden, wenn sie nicht mehr benötigt wird?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Weil der Garbage Collector die Verbindung zu einem undefinierten Zeitpunkt schließt und nur eine begrenzte Anzahl an Verbindungen zur Verfügung steht. ✓
 b. Das ist nicht notwendig. Der Garbage Collector schließt die Verbindung sofort. ✗
 c. Weil ansonsten Daten nicht gespeichert werden. ✗
 d. Das ist nicht notwendig. Jede Applikation sollte nur eine Datenbankverbindung öffnen. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

74 Was überprüft das Databinding Framework?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Einfache Regeln, z.B. Muss Feld. ✓
 b. Alle SQL Statements. ✗
 c. Alle Geschäftsregeln. ✗
 d. Alle SQL Parameter. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

75 Wie werden Unit Tests ausgeführt?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Von Hand und nur auf der Entwicklerin Maschine. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

74 Was überprüft das Databinding Framework?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Einfache Regeln, z.B. Muss Feld. ✓
 b. Alle SQL Statements. ✗
 c. Alle Geschäftsregeln. ✗
 d. Alle SQL Parameter. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

75 Wie werden Unit Tests ausgeführt?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Von Hand und nur auf der Entwicklerin Maschine. ✗
 b. Automatisch auf dem Produktiv System. ✗
 c. Von Hand auf dem Produktiv System. ✗
 d. Automatisch auf einem Build-Server. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

76 Versionsverwaltungssysteme: Was ist die Head Version?
Punkte: 1
Antwort wählen:
 a. Die Version des besten Entwicklers. ✗
 b. Die Version am PC des Entwicklungsteams. ✗
 c. Die Hauptentwicklungslinie. ✓
 d. Die installierte Version. ✗
Richtig
Punkte: 1/1.

77 Wie kann man zur Laufzeit eine Klasse/Objekt nachladen?
Punkte: 1

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

77 Wie kann man zur Laufzeit eine Klasse/Objekt nachladen?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. "DbContext".createClass(); bzw. "DbContext".GetType(); x
b. Class.newInstance("DbContext"); bzw. Type.GetType("DbContext"); x
c. Class("DbContext").createInstance(); bzw. Type("DbContext").New(); x
d. Class.forName("DbContext").newInstance(); bzw. Activator.CreateInstance(Type.GetType("DbContext")); ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

78 Was ist ein Prepared Statement?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ein von der Datenbank vorbereitetes SQL Statement. x
b. Ein von JDBC/ADO.NET vorbereitetes SQL Statement. x
c. Ein von einem anderen Entwickler vorbereitetes SQL Statement. x
d. Ein SQL Statement mit Parametern. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

79 Sollen Passwörter in einem Konfigurationsfile gespeichert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Nach Möglichkeit nicht. Es sollte andere Wege gesucht werden. ✓
b. Das ist kein Problem, solange es kein wichtiges Passwort ist. x
c. Das ist kein Problem, da das Konfigurationsfile nur von der Applikation gelesen werden kann. x
d. Das ist kein Problem, da man Passwörter sehr gut verschlüsseln kann. x
Richtig
Punkte: 1/1.

80 Was ist der Unterschied zwischen einer Form/FrameView und einem Dialog?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Nur dass der Dialog modal ist. ✓
b. Sie werden unterschiedlich programmiert. x
Richtig
Punkte: 1/1.

80 Was ist der Unterschied zwischen einer Form/FrameView und einem Dialog?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Nur dass der Dialog modal ist. ✓
b. Sie werden unterschiedlich programmiert. x
c. Nur, ob sie vom DAL oder vom BL gesteuert werden. x
d. Sie leiten von unterschiedlichen Klassen ab. x
Richtig
Punkte: 1/1.

81 Wie kann auf ein Click-Event eines Button reagiert werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Indem eine Methode auf .Click bzw. .addActionListener des Formulars registriert wird. x
b. Indem eine Methode auf Action bzw. .addListener des Formulars registriert wird. x
c. Indem eine Methode auf .Click bzw. .addActionListener des Buttons registriert wird. ✓
d. Indem eine Methode auf Action bzw. .addListener des Buttons registriert wird. x
Richtig
Punkte: 1/1.

82 Soll der Data Access Layer nochmals Geschäftsregeln überprüfen?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ja, auf alle Fälle. x
b. Nein, das ist Aufgabe der Business Layers. ✓
c. Ja, diese Aufgabe Teilen sich Business Layer und Data Access Layer. x
d. Nein, das ist Aufgabe der grafischen Oberfläche. x
Richtig
Punkte: 1/1.

83 Weshalb sollte ein Tracing/Logging Framework eingesetzt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. U.A. damit der/die BenutzerInn die Applikation leichter bedienen kann. x

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

83 Weshalb sollte ein Tracing/Logging Framework eingesetzt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. U.A. damit der/die BenutzerInn die Applikation leichter bedienen kann. x
b. U.A. damit der/die AdministratorInn die Applikation leichter deinstallieren kann. x
c. U.A. damit der Zustand der Datenbank leichter definiert werden kann. x
d. U.A. damit der Programmablauf leichter nachvollzogen werden kann. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

84 Dürfen in bestimmten Fällen auch SQL Statements im GUI Layer ausgeführt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Ja, um SQL Injection zu verhindern. x
b. Ja, um zu bestimmen, ob der Mock Layer benutzt werden soll. x
c. Ja, das ist ja die Aufgabe der GUI. x
d. Nein, es kann nie Aufgabe der GUI sein. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

85 Sollten eher Catch Blöcke oder Finally Blöcke verwendet werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Es sollten immer Finally Blöcke gegenüber Catch Blöcken bevorzugt werden. x
b. Es müssen immer beide Blöcke angeschrieben werden. In jeder Situation. x
c. Es sollten immer Catch Blöcke gegenüber Finally Blöcken bevorzugt werden. x
d. Das hängt von der Situation ab. Catch und Finally Blöcke haben unterschiedliche Aufgaben. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

86 Wozu kann eine Factory eingesetzt werden?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Um z.B. SQL Statements von Hand zu erzeugen. x
b. Um z.B. den DAL austauschbar zu machen. ✓
c. Um z.B. SQL Injection zu verhindern. x
d. Um z.B. das Passwort für den Connection String auszulesen. x
Richtig
Punkte: 1/1.

87 Welche Versionsverwaltungssysteme kennen Sie?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. ASP, JSF, PHP. x
b. Keines der genannten. x
c. MVC, MVP, MVVM. x
d. SVN, GIT, CVS. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

88 Wie wird eine Tabelle in der GUI mit Werten gefüllt?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Bei Swing von Hand, bei Winforms automatisch. x
b. In beiden Fällen wird ein SQL Statement übergeben. x
c. Bei Swing automatisch, bei Winforms von Hand. x
d. Bei Swing mit einem TableModel, bei WinForms werden Items hinzugefügt. ✓
Richtig
Punkte: 1/1.

89 Wie über gibt man einer Datenbank ein Datumsfeld?
Punkte: 1
Antwort wählen:
a. Das Datumsformat der Datenbank muss zuerst abgefragt werden. Danach muss der String entsprechend formatiert werden. x

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

89 Wie über gibt man einer Datenbank ein Datumsfeld?
Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Das Datumsformat der Datenbank muss zuerst abgefragt werden. Danach muss der String entsprechend formatiert werden. ✗
- b. Am Besten als Parameter in einem Prepared Statement. ✓
- c. Es gibt für jedes Datenbanksystem einheitliche Formate. ✗
- d. Der Datenbank wird das verwendende Datumsformat mit übergeben. ✗

Falsch
Punkte: 0/1.

90 Warum sollte man Private Fields vermeiden?
Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Weil der Komplier länger benötigt. ✗
- b. Im Gegenteil, Fields sollten immer private sein. ✓
- c. Weil es ein guter Programmierstil ist. ✗
- d. Es kommt auf den Anwendungsfall an. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

91 Macht es Sinn, die GUI auf mehrere Klassen aufzuteilen?
Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Im Gegenteil, jede Klasse hat ihre Aufgabe, also muss die GUI in einer Klasse implementiert werden. ✗
- b. Selbstverständlich. Wiederverwendbarkeit (einzelne Controls) und die Menge an Code sprechen dafür. ✓
- c. Das ist zwingend notwendig, wenn der Business Layer ebenfalls aufgeteilt wurde. ✗
- d. Das ist zwingend notwendig, wenn der Data Access Layer ebenfalls aufgeteilt wurde. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

92 Welche Aufgabe hat u.A. ein Databinding Framework?
Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Die Verknüpfung von Geschäftsobjekten mit der GUI. ✓

Chrome File Edit View History Bookmarks Window Help BIF-VZ-4-SS2013-SWEI: LV - Test
<https://cis.technikum-wien.at/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=51285&showall=true>

Punkte: 0/1.

90 Warum sollte man Private Fields vermeiden?
Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Weil der Komplier länger benötigt. ✗
- b. Im Gegenteil, Fields sollten immer private sein. ✓
- c. Weil es ein guter Programmierstil ist. ✗
- d. Es kommt auf den Anwendungsfall an. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

91 Macht es Sinn, die GUI auf mehrere Klassen aufzuteilen?
Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Im Gegenteil, jede Klasse hat ihre Aufgabe, also muss die GUI in einer Klasse implementiert werden. ✗
- b. Selbstverständlich. Wiederverwendbarkeit (einzelne Controls) und die Menge an Code sprechen dafür. ✓
- c. Das ist zwingend notwendig, wenn der Business Layer ebenfalls aufgeteilt wurde. ✗
- d. Das ist zwingend notwendig, wenn der Data Access Layer ebenfalls aufgeteilt wurde. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

92 Welche Aufgabe hat u.A. ein Databinding Framework?
Punkte: 1

Antwort wählen:

- a. Die Verknüpfung von Geschäftsobjekten mit der GUI. ✓
- b. Die Verknüpfung des Business Layers mit dem Data Access Layer. ✗
- c. Die Verknüpfung von Geschäftsobjekten mit der Datenbank. ✗
- d. Die Verknüpfung der GUI mit der Datenbank. ✗

Richtig
Punkte: 1/1.

[Dieses Fenster schließen](#)