

Software Engineering Projekt

Vertriebsunterstützung Bike-Store

Gruppe 10: Zihao Wang, Zijian Ying, Jinang Lyu, Felix Bischoff

Iteration 1

Einfache Vertriebsunterstützung

Aufgaben:

- Datenbank entwerfen und verbinden
- Entwurf von Webseiten
- Die benötigten Webseiten erstellen
 - Anlegen von Kunden, Produkten und Bestellungen
 - Anzeigen von Kunden, Produkten und Bestellungen

Zihao Wang:

- Entitäts-Klassen erstellen
- Tabellen- und Formularseiten erstellen
- Eingabeverifikation

Zijian Ying:

- Entitäts-Klassen erstellen
- Tabellen- und Formularseiten erstellen
- Bean validation einfügen
- Datenbank configuration helfen

Jinang Lyu:

- Einfach website erstellen
- Entitäten klasse schreiben

Felix Bischoff:

- Hinzufügen von Code-Kommentaren
- Bugs beheben

Iteration 2

Vertriebsunterstützung Bike-Stores

Aufgaben:

- Verschiedene Konfigurationsdateien modifizieren (.xml)
- Die Attribute der Entitäten und entsprechender Serviceklassen an die Sample Database anpassen
- Neue Entitäten und entsprechender Serviceklassen erstellen
- Das Formular auf der Webseite ändern (.xhtml)

Zihao Wang:

- Neue Entität erstellen (staffs, brands, stocks, stores und categories)
- README.md schreiben

Zijian Ying:

- Die ursprüngliche Entität modifizieren (orders, order_items, customers und products)
- Refactor des Codes, Zusammenführung von Form und Tabelle in den Controller

Jinang Lyu:

- Tabelle seitenweise anzeigen (Paginierung)

Felix Bischoff:

- Anpassung des Stils der Frontend-Tabelle
- Änderung des Datumsformats in deutscher Sprache
- Hinzufügen von Code-Kommentaren

Iteration 3

Vertriebsunterstützung Bikes-Stores vervollständigen

Jinang Lyu:

- Erstellen einer Titelleiste mit grundlegenden Funktionen
- Anpassung der Anlegen-Seite an die Logik der Detail-Seiten
- Hinzufügen einer Suchfunktion für jede Tabelle

Felix Bischoff:

- Dropdown zur Eingabe von Produkt- oder Kundennamen hinzufügen, das passende Einträge anzeigt

Zihao Wang:

- Erstellen einer Login-Seite und Implementieren der Authentifizierungslogik/Abmeldelogik
- Anpassen der Anzeigetabelle, um unnötige Spalten zu entfernen und Anzeigen- und Löschen-Schaltflächen hinzuzufügen
- Ändern des Layouts der Hauptseite
- Erstellen von Seiten für Marken und Kategorien
- Anpassen der README.md-Datei

Zijian Ying:

- Überschreiben von equals() und hashCode() für die Composite-id Klasse
- Erstellen von Business-Klassen
- Ändern von Marken und Kategorien in Enum-Typen
- Erstellen von CRUD-Methoden für jede Business-Klasse

Iteration 4

Vertriebsunterstützung Bikes-Shop überarbeiten

Aufgaben:

- pom.xml/web.xml... Konfigurieren
- Löschen alter Zweige
- Optimieren von SQL-Abfragen (Die von Hibernate erzeugt Anzahl von Anfragen zu minimieren)
- Optimieren der Benutzeroberfläche
- Optimieren der oberen Navigationsleiste (Header)
- Abmelden-Buttons anpassen
- Schreiben von Testklassen (Selenium)
- Bugs beheben

Zihao Wang:

- Stil des Headers ändern (von Klick auf Hover)
- Vermeidung von doppelten Datenbankabfragen
- README.md anpassen
- Errors bei Integrationstests beheben

Zijian Ying:

- pom.xml und web.xml anpassen
- Testdaten für Integration-Test eintragen
- Testklassen überarbeiten(Xpath)
- FaceContext message einfügen

Jinang Lyu:

- SeleniumTests für alle Entitäten erstellen und durchführen, JSF dazu anpassen.

Felix Bischoff:

Teamarbeit

Positiv:

- Agile Entwicklung mit 4 Iterationen
- Regelmäßige Treffen (Online + Offline)
- Aufgabenzuweisung mit dem Issueboard
- Gegenseitige Hilfe

Negativ:

- Unmotivierte Teammitglieder verursachen mehr Arbeit für andere Mitglieder
- Ungeeignete Verwendung von Zweigen
- Nicht rechtzeitige Zusammenführung von Zweigen und Merge-Konflikte
- Issues nur halbherzig genutzt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!