

Softwaretechnologie Projekt Zwischenpräsentation

Möbelgeschäft “Möbel-Hier”

Gruppe 34, Betreuer: Daniel Matusek

Inhalte

Über uns und unser Thema

Kernfeatures und Herausforderungen

- Besonderheiten
- Arbeitsstand

Live Demo

Fazit

Über uns und unser Thema

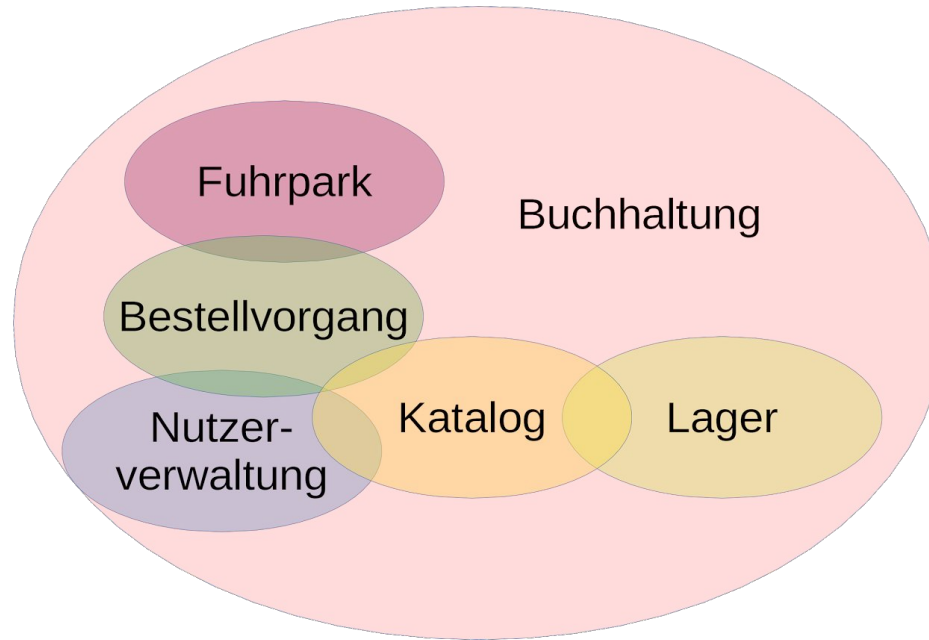
Unser Thema

Ziel unsere Projektes ist die Umsetzung einer Bestell- und Verwaltungssoftware für das Möbelhaus "Möbel-Hier". Dies umfasst folgende Bereiche:

- User Verwaltung
- Katalog
- Bestellvorgang
- Lagerverwaltung
- Buchhaltung
- Fuhrpark

In den folgenden Folien gehen wir auf die Besonderheiten bei diesen Programmteilen ein.

Schematische Darstellung



Kernfeatures und Herausforderungen

Nutzerverwaltung

- 3 Arten von Usern: Kunden, Mitarbeiter, Admins
- Kunden können sich registrieren
- Kundenkonto kann von Kunde und Admin eingesehen und bearbeitet werden
- Personal wird Online verwaltet

Herausforderungen:

- Datenvalidierung (bspw. Registrierung)
- Wie behandelt man die unterschiedlichen Personengruppen?
- Auflistung der Gruppen
- Datenzugriff auf Kundenkonten

Katalog

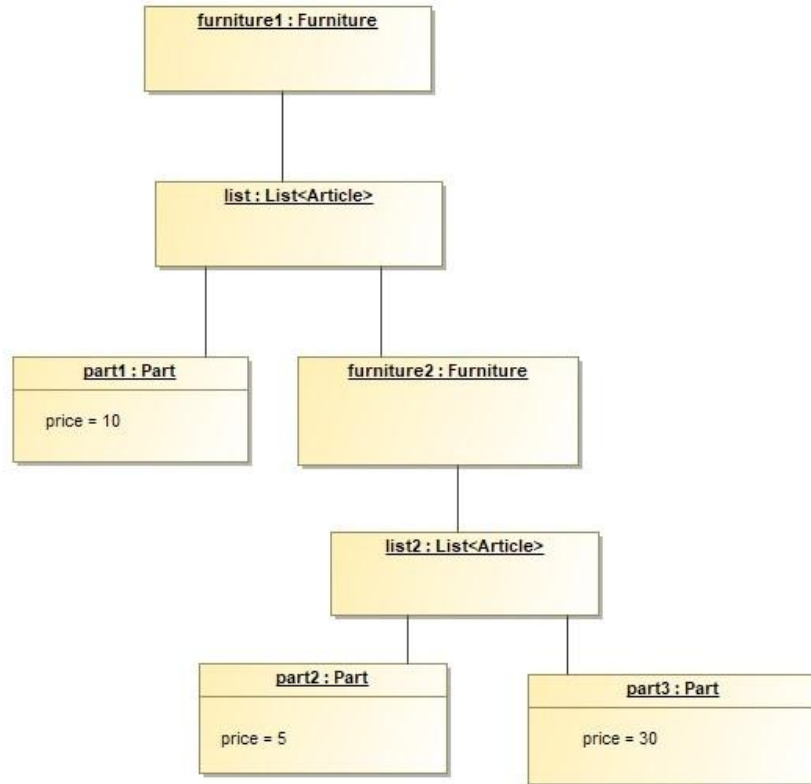
Besonderheiten:

- Zentrale Ansicht für den Kunden
- Filterung nach mehreren Kriterien
- Dynamische Erstellung neuer Artikel
- Editierfunktionen
- Detailansicht für jeden Artikel
- Bearbeitung jedes vorhandenen Artikels
- Bewertung von Artikeln

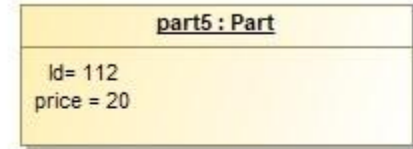
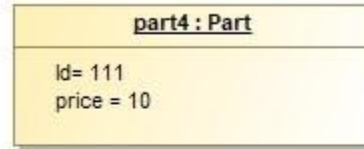
aufgetretene Probleme:

- Korrekte Einbindung der Artikel in die Datenbank
- Dynamische Erstellung neuer Artikel
- Verwendung des Composite-Patterns

Ursprünglicher Compositeentwurf



Aktualisierter Entwurf



Bestellvorgang

Besonderheiten:

- Mitarbeiter bestellt für Kunden
- Bestellungen sollten bis zu einem Tag vor Lieferungsbeginn stornierbar sein
- Auf Kundenwunsch soll automatisch ein passender Leih-LKW dazu gebucht werden
 - LKW wird anhand des Gewichts bestimmt

aufgetretene Probleme:

- Bestellstatus auf Abgeschlossen setzen
- Bestellungen nach Kunden und Status sortieren
- Daten des Ordermanager zwischen Manager und Controller übergeben
- Schnittstellen

Lagerverwaltung

Besonderheiten:

- Abbild der Artikel im Katalog
- Zugriff nur für Mitarbeiter
- Veränderung der Anzahl durch Kundenbestellungen und Nachbestellungen
- Zeitliche Aktualisierung des aktuellen Zustand des Lagers

aufgetretene Probleme:

- Verbindung zwischen Lager und Katalog
- Zeitliche Aktualisierung

Buchhaltung

Gefordert:

- Monatliche Abrechnung
- Möbelverkäufe im Vergleich zum Vormonat darstellen

Erweiterungen:

- Ein- und Ausgaben werden automatisch beim abschließen der Bestellung gespeichert
- Darstellung des monatlichen Betriebsergebnisses über ein Jahr geplottet
- Darstellung der monatlichen Rechnungsposten, geordnet nach Datum

aufgetretene Probleme:

- Abschließen von Bestellungen zu Test zwecken
- Implementation der Business Time
- Benutzen der Initializer.init Methode
- Aufnehmen von Ausgaben in die Accountancy

Fuhrpark

Gefordert:

- Auslieferung erfolgt mit firmeneigenen LKW-Park
- Zum Abtransport der Ware LKWs mieten
- Je nach Gewicht der Lieferung soll immer der nächst günstigere LKW vermietet werden
- Lkw hinzufügen

Erweiterungen:

- Lkw zurückgeben
- Darstellung der freien und vergebenen Lkws in Tabelle

aufgetretene Probleme:

- Auswahl des günstigsten Lkws
- Zurückgeben des Lkws

Live Demo

Fazit

