

Übung UseCase/Sequenz Sommer 2007

Montag, 29. September 2014 11:57

Die Brück & Saar GmbH hat im Rahmen der Sollanalyse für die zu erstellende Software der AllSum GmbH folgende Anwendungsfälle und deren Akteure aufgenommen.

	Akteure		
Anwendungsfall	Interessent	Verkäufer	Verkaufsleiter
E-Mail an AllSum GmbH senden	X		
Allgemeine Informationen über Solaranlagen einsehen	X	X	X
Auftragsdurchführung verfolgen		X	X
Verkaufsanalyse erstellen (schließt den Anwendungsfall Verkaufszahlen ermitteln ein)			X
Konzept erstellen (schließt die Anwendungsfälle Einloggen, Finanzierung planen, Solaranlage konfigurieren und Standort analysieren ein)		X	
Verkaufsangebot erstellen		X	

Tabelle 5.13. Anlage

Tabelle: Anlage

Erstellen Sie aus der Tabelle ein UML-Anwendungsfalldiagramm.

Die Brück & Saar GmbH hat für die zu erstellende Software folgende Klassen entwickelt.

Klasse	Methode	Beschreibung
Anlage	initAnlagenpreis()	Setzt Eigenschaft Anlagenpreis auf 0
	addiereKomponentenpreis(preis:Double)	Addiert Komponentenpreis zu Anlagenpreis
Komponententyp	holePreis()	Liefert Preis des Komponententyps
Komponente	holeKomponententyp()	liefert Referenz auf das entsprechende Komponententyp-Objekt

Tabelle: Klassen

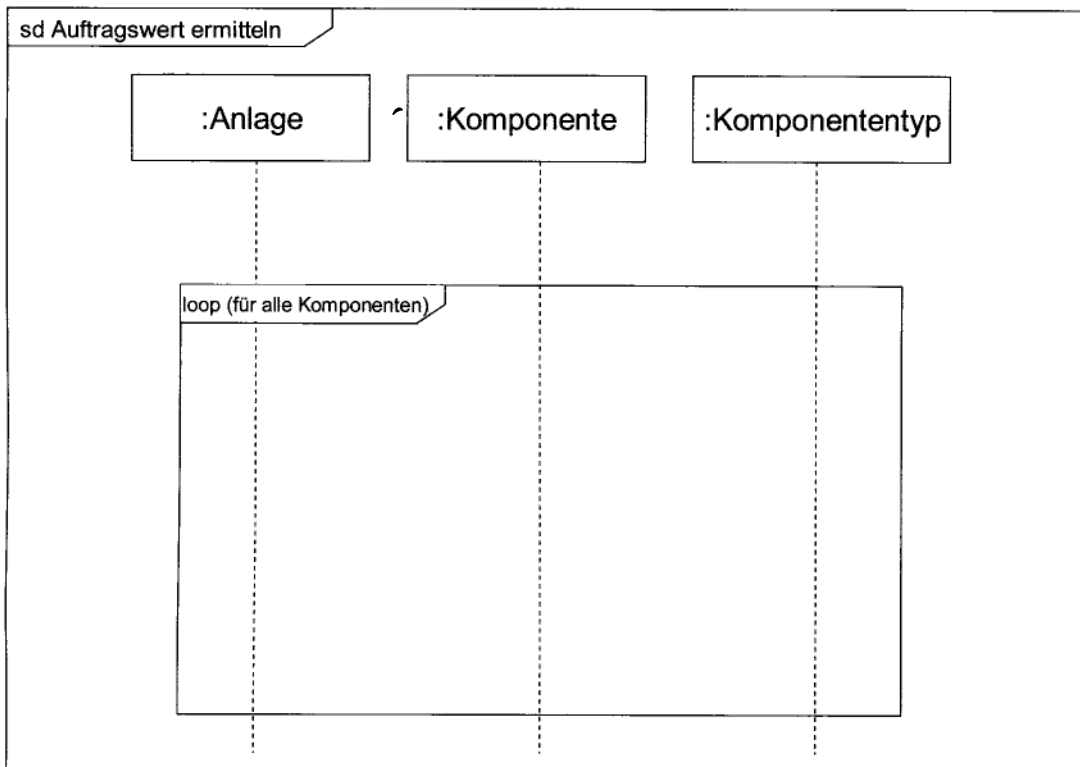
Stellen Sie in einem Sequenzdiagramm dar, wie mit Hilfe der Methoden dieser Klassen der Preis einer Solaranlage ermittelt werden kann. (Die Darstellung der aktiven Objekte ist nicht notwendig)



Hinweise

Jede Anlage besteht aus mehreren Komponenten unterschiedlichen Typs

Die Klasse Anlage besitzt ein Array mit Referenzen auf die Komponentenobjekte, die zur Anlage gehören.



Übung UseCase/Sequenz Sommer 2007

Montag, 29. September 2014 11:57

Die Brück & Saar GmbH hat im Rahmen der Sollanalyse für die zu erstellende Software der AllSum GmbH folgende Anwendungsfälle und deren Akteure aufgenommen.

Anwendungsfall	Akteure		
	Interessent	Verkäufer	Verkaufsleiter
E-Mail an AllSum GmbH senden	X		
Allgemeine Informationen über Solaranlagen einsehen	X	X	X
Auftragsdurchführung verfolgen		X	X
Verkaufsanalyse erstellen (schließt den Anwendungsfall Verkaufszahlen ermitteln ein)			X
Konzept erstellen (schließt die Anwendungsfälle Einloggen, Finanzierung planen, Solaranlage konfigurieren und Standort analysieren ein)		X	
Verkaufsangebot erstellen		X	

Tabelle 5.13. Anlage

Tabelle: Anlage

Erstellen Sie aus der Tabelle ein UML-Anwendungsfalldiagramm.

Die Brück & Saar GmbH hat für die zu erstellende Software folgende Klassen entwickelt.

Klasse	Methode	Beschreibung
Anlage	initAnlagenpreis()	Setzt Eigenschaft Anlagenpreis auf 0
	addiereKomponentenpreis(preis:Double)	Addiert Komponentenpreis zu Anlagenpreis
Komponententyp	holePreis()	Liefert Preis des Komponententyps
Komponente	holeKomponententyp()	liefert Referenz auf das entsprechende Komponententyp-Objekt

Tabelle: Klassen

Stellen Sie in einem Sequenzdiagramm dar, wie mit Hilfe der Methoden dieser Klassen der Preis einer Solaranlage ermittelt werden kann. (Die Darstellung der aktiven Objekte ist nicht notwendig)



Hinweise

Jede Komponente besteht aus mehreren Komponenten unterschiedlichen Typs

Die Klasse Anlage besitzt ein Array mit Referenzen auf die Komponentenobjekte, die zur Anlage gehören.

Lösung brück/Saar

Dienstag, 30. September 2014 07:29

