

Nordwind-Bestellungen anzeigen und erstellen

Legen Sie nach jedem Abschnitt eine Sicherung des Projektes an (z.B. in zip-Datei).

Erstellen Sie ein Programm, mit dem zunächst alle Bestellungen aus der Nordwind-Datenbank in Tabellenform angezeigt werden. Zeigen Sie die Spalten 'Bestellnummer', 'Firmenname', 'Vor- und Nachname des Sachbearbeiters' (Personal), 'Bestelldatum', 'Name der Versandfirma' und 'Frachtkosten' an.

1. Erweiterung:

Erweitern Sie die Ausgabe um die Spalten 'Gesamtwarenwert' (Rabatt berücksichtigen) und 'Gesamtwert' (Gesamtwarenwert + Frachtkosten).

2. Erweiterung:

Über Listen (Combobox) sollen Kunden, Sachbearbeiter (Personal) und/oder Versandfirmen mit ihrem Namen auswählbar sein. Zusätzlich kann ein Datumsbereich angegeben werden. Die angezeigten Bestellungen werden dann entsprechend eingeschränkt.

3. Erweiterung:

Wenn eine Bestellung aus der Liste ausgewählt wird, werden alle Positionen dieser Bestellung angezeigt. Hierbei werden die Spalten 'Artikelname', 'Anzahl', 'Einzelpreis', 'Rabatt' und 'Gesamtpreis' angezeigt.

4. Erweiterung:

Über eine Schaltfläche wird ein Dialog oder Fenster geöffnet, in dem eine neue Bestellung angelegt werden kann. Die Einträge für Kunde, Sachbearbeiter und Versandfirma sollen über Listen (Combobox) ausgewählt werden.

5. Erweiterung:

Der neu angelegten Bestellung können beliebig viele Artikel zugeordnet werden. Die Artikel werden über eine Liste aus der Artikel-Tabelle ausgewählt. Die Anzahl und der Rabatt für die Bestellposition werden frei eingegeben, für die Eingaben erfolgt eine Plausibilitätsprüfung.

6. Erweiterung:

Bevor der Artikel der Bestellung hinzugefügt wird, wird der Lagerbestand (Artikel-Tabelle) überprüft. Nach erfolgter Bestellung wird der Lagerbestand in der Artikel-Tabelle angepasst und der Mindestbestand überprüft. Wird der Mindestbestand unterschritten oder reicht der Lagerbestand für die Bestellung nicht aus, ist eine entsprechende Meldung auszugeben.

7. Erweiterung:

Eine einzelne Bestellung kann mit allen Positionen und sonstigen Angaben übersichtlich in ein pdf-Dokument exportiert werden.