

User Story: Rechnungen für Bestellungen verwalten

Bisher kann ein Nutzer Bestellungen von Kunden ansehen.

Zukünftig möchte ich als Nutzer auch die Rechnungen über die Bestellungen verwalten (erstellen, anzeigen, bearbeiten und löschen) können.

Subtask 1: Invoices anzeigen

Akzeptanzkriterien:

- Der Nutzer kann über einen neuen Punkt "Invoices" in der Navigation zu einer Liste der vorhandenen Invoices gelangen. Die Farbe einer Zeile basiert auf dem Status der Invoice. Die Liste hat die Spalten:
 - Invoice Number
 - Invoice Date
 - Customer Name
 - State
- Der Nutzer kann eine Invoice Detail Page einer vorhandenen Invoice sehen, wenn er auf eine Invoice in der Liste klickt.
- Die Invoice Detail Page enthält:
 - Details der Order (orderDate, customerName, totalPrice, billingAddress, deliveryAddress, positions)
 - Details der Invoice (invoiceNumber, invoiceDate, totalPrice, state)

Technisches Konzept:

DB Model Invoice:

- id (Guid)
- InvoiceNumber (string)
- InvoiceDate (DateTime)
- Order (Order)
- State (InvoiceState)
 - CREATED,
 - SENT,
 - CANCELLED,
 - COMPLETED
- TotalPrice (double)
- Deleted (bool)
- DeletedAt (DateTime)

Endpoints:

- GET "/invoice/all"
- GET "/invoice/:id"

FE pages:

- Liste der Invoices: "/invoices" (ADD)
 - Invoice Detail Page: "/invoices/:invoiceId" (ADD)
-

Subtask 2: Neue Invoice erstellen

Akzeptanzkriterien:

- Der Nutzer kann eine Invoice für eine Bestellung anlegen. Dazu navigiert er über die Navbar zu den Orders und klickt auf den neuen Plus-Button einer Order, welcher zu einer Create Invoice Page führt.
- Die Create Invoice Page enthält:
 - Details der Order (orderDate, customerName, totalPrice, billingAddress,

- deliveryAddress, positions)
 - Details der Invoice (invoiceDate, totalPrice, state)
- Eine Invoice kann genau eine Order haben. Eine Order kann mehrere Invoices haben, allerdings nur eine gültige (CREATED / SENT / COMPLETED).
- Besitzt eine Order bereits eine gültige Invoice, ist der Plus-Button disabled.

Technisches Konzept:

Endpoints:

- POST "/invoice"

FE pages:

- Create Invoice Page: "/invoices/create/:orderId" (ADD)
- Liste der Orders: "/orders" (MODIFY)

Subtask 3: Invoice löschen

Akzeptanzkriterien:

- Der Nutzer kann eine Invoice einer Bestellung (soft) löschen. Dazu navigiert er über die Navbar zu den Invoices und klickt auf den neuen Müll-Button einer Invoice.

Technisches Konzept:

Endpoints:

- DELETE "/invoice:id"

FE pages:

- Liste der Invoices: "/invoices" (MODIFY)

Subtask 4: Status der Invoice updaten

Akzeptanzkriterien:

- Der Nutzer kann den Status einer Invoice ändern. Dazu navigiert er zu der entsprechenden Invoice Detail Page, wählt über das Dropdown einen Status aus und klickt anschließend auf den Check-Button, um zu speichern.
- Invoices mit dem Status CANCELLED können den Status nicht mehr wechseln.

Technisches Konzept:

Endpoints:

- PUT /invoice

FE pages:

- Invoice Detail Page: "/invoices/:invoiceId" (MODIFY)

Subtask 5: Tests

Automatisierte Tests:

siehe "automatisierte-tests.pdf"

Manuelle Tests:

siehe "manuelle-tests-protokoll.pdf" (+ Vorlage ausfüllen)