

API Endpunkt für Payments

Es sollen 3 Endpunkte für die Abfrage von Payments zur Verfügung gestellt werden:

GET /api/payments

Gibt eine Liste aller Payments zurück. Die Daten sind im JSON Format mit HTTP 200 zu liefern. Beispielaufbau:

```
[
  {
    "id": number,
    "employeeFirstName": string,
    "employeeLastName": string,
    "cashDeskNumber": number,
    "paymentType": string,
    "totalAmount": number
  },
  // ....
]
```

✂ Erstelle eine Klasse *PaymentDto*, die die oben beschriebenen Properties abbildet.

✂ Erstelle einen Controller *PaymentsController* mit dem entsprechenden Endpunkt.



Hinweis: *totalAmount* ist die Summe aller *Price* Felder der Payment Items.

GET /api/payments/{id}

Gibt ein Payment mit der angegebenen ID (ID des Payments) zurück. Die Daten sind im JSON Format mit HTTP 200 zu liefern. Beispielaufbau:

```
{
  "id": number,
  "employeeFirstName": string,
  "employeeLastName": string,
  "cashDeskNumber": number,
  "paymentType": string,
  "paymentItems": [
    {
      "articleName": string,
      "amount": number,
      "price": number
    }
  ]
}
```

```
    // ...  
    ]  
}
```

¥ Erstelle eine Klasse *PaymentDetailDto*, die die oben beschriebenen Properties abbildet.

¥ Erstelle eine Klasse *PaymentItemDto*, die die oben beschriebenen Properties des payment items abbildet.

¥ Hinweis: Die Klasse *PaymentDetailDto* enthŠlt eine Liste von *PaymentItemDto* Objekten.

¥ FŸge zum Controller *PaymentsController* den entsprechenden Endpunkt hinzu.

GET

`/api/payments?cashDesk=number&dateFrom=YYYY-MM-DD`

Ändere den Endpunkt fŸr *GET /api/payments* so, dass der Query Parameter *cashDesk* sowie *dateFrom* verwendet werden kann. Wenn die beiden Parameter angegeben wurden, soll die Liste aller Payments fŸr den angegebenen Kassenplatz und ab dem angegebenen Datum zurŸckgegeben werden. Wird kein Parameter angegeben, soll die Liste aller Payments zurŸckgegeben werden. Wird nur der Parameter *cashDesk* angegeben, soll die Liste aller Payments fŸr den angegebenen Kassenplatz zurŸckgegeben werden. Wird nur der Parameter *dateFrom* angegeben, soll die Liste aller Payments ab dem angegebenen Datum zurŸckgegeben werden.