

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* enthält eine Liste von *PaymentItemDto* Objekten.
- Füge zum Controller *PaymentsController* den entsprechenden Endpunkt hinzu.

GET

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

Ändere den Endpunkt für *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 für den angegebenen Kassenplatz und ab dem angegebenen Datum zurückgegeben werden. Wird kein Parameter angegeben, soll die Liste aller Payments zurückgegeben werden. Wird nur der Parameter *cashDesk* angegeben, soll die Liste aller Payments für den angegebenen Kassenplatz zurückgegeben werden. Wird nur der Parameter *dateFrom* angegeben, soll die Liste aller Payments ab dem angegebenen Datum zurückgegeben werden.