

Ordremeldinger i Pckasse 3.1.5.53

Det er mulig å sette opp Pckasse til å sende en JSON streng av de viktigste feltene på en ordre til en fritt valgt url eller web service.

Pr nå er det ikke laget et oppsetts vindu i Pckasse for dette, men man må gå inn i tabellen i SQL for å legge inn dataene. Enklest er å høyreklikke på tabellen «OrderNotificationPrograms» og velge «Edit top 200 rows» i Sql Management Studio.

ProgramId

ProgramId tildeles av SQL

Url

Url er adressen man ønsker data sendt til (husk å ta med https:// eller evt http://)

Email

Email er e-post som får beskjed dersom noe er galt.

Filter

Filter er et felt man kan bruke til å begrense hvilke ordrer som sendes. Dersom Filter returnerer SANN så legges ordren i køen for sending.

Eksempel for å kun sende oppgjorte kontantordre eller fakturerte kredittordre:

```
Order.OrderType=1 OrElse Order.OrderType=2 AndAlso Order.InvoiceNo>0
```

Name

Name er kun for informasjon dersom man sender til flere steder.

Headers

Headers er et felt der man kan angi http headere man ønsker å ha med. For eksempel Authorization header. I og med headere har enter mellom hver header, så må disse base64 kodes før de legges inn i feltet her.

For eksempel hvis man skal ha:

```
Authorization: Basic YWxhZGRpbjpvGVuc2VzYW1l
```

```
SomeToken: TestToken
```

Så kjører man en base64 koding på det, med for eksempel <https://www.base64encode.org/>

```
QXV0aG9yaXphdGlvbjogQmFzaWMgWVd4aFpHUnBianB2Y0dWdWMyVnpZVzFsDQpTb21lVG9rZW46IFRlc3RUb2t1bg==
```

Denne skal altså inn i header feltet.

LogRetention

LogRetention er hvor mange dager man ønsker å beholde oversikt over pakker som gikk igjennom OK.

Hvordan virker det

Systemet kobler seg på lagre event'n på ordre og sjekker om ordren skal legges i køen ved å bruke filteret.

Hvis den skal sendes så legges den inn i OrderNotificationQueue

Et køelement for hvert program man har.

Skal man sende til et Dashboard og til et annet sted, så havner det to elementer i køen for den ordren.

I bakgrunnen vil denne ordren bli sendt og dersom det går OK, så lagres returen fra webserver i ReturnMessage og OkTime settes til når den gikk igjennom OK.

(Disse meldingene slettes etter LogRetention antall dager)

Hvis meldingen feiler så lagres retur fra webserver eller feilmelding i ReturnMessage og dersom feilen er 5xx (server error) så vil retry time bli satt til 5 minutter fram.

Meldinger som feiler med 4xx data feil eller andre feilmeldinger vil ikke bli forsøkt sendt på ny før man setter returnMessage til NULL eller angir en retryTime

Man kan sjekke køen enkelt i SQL Management Studio eller i Pckasse Database spørring

```
Select * from OrderNotificationQueue
```

For å kjøre de som feilet på nytt.

```
Update OrderNotificationQueue set ReturnMessage=null where RetryTime is null and OkTime is null
```

NB. Køen settes ikke I gang før det er noe nytt å sende. Altså at man lagrer en ordre som kikker det i gang.

Objekt som sendes med JSON

- OrderId as Integer
- Customer as **Customer**
- Employee as **Employee**
- Department as **Department**
- OrderDate as DateTime
- DeliveryDate as DateTime
- InvoiceDate as DateTime
- InvoiceNo as Integer
- KidCode as String
- Info as String
- Reference as String
- YourRef as String
- DeliveryInfo as **DeliveryInfo**
- OrderLines as **OrderLine[]**
- NetInvoiceFee as Decimal
- GrossInvoiceFee as Decimal
- ExternalRef as String

Employee

- No as Integer
- Name as String

Customer

- No as Integer
- Name as String
- Address as String
- Address2 as String
- Zip as String
- City as String
- Email as String
- Phone as String
- Phone2 as String
- CompanyNo as String
- Group as Group
- Group2 as Group
- Employee as **Employee**

DeliveryInfo

- Name as String
- Address as String
- Address2 as String
- Zip as String
- City as String
- Phone as String

OrderLine

- Article as **Article**
- SizeColor as **SizeColor**
- Description as String
- Quantity as Decimal
- NetPrice as Decimal
- GrossPrice as Decimal
- Discount as Decimal
- NetAmount as Decimal
- GrossAmount as Decimal
- Cost as Decimal
- Info as String
- Employee as **Employee**
- Department as **Department**
- ExternalRef as String

Article

- No as String
- Name as String
- ArticleGroup1 as **Group**

- ArticleGroup2 as Group
- ArticleGroup3 as Group
- Gtin as String
- ManufacturerArticleNo as String
- NobbNo as String
- SupplierArticleNo as String

SizeColor

- Size as Size
- Color as Color
- Gtin as String
- SupplierArticleNo as string

Size

- Name as String
- Code as String

Color

- Name as String
- Code as String

Group

- No as Integer
- Name as String

Department

- No as Integer
- Name as String

Eksempel

```
{  
  "OrderId": 38,  
  "Customer": {  
    "No": 10001,  
    "Name": "PCK AS",  
    "Address": "Nordre Kullerød 20",  
    "Zip": "3241",  
    "City": "Sandefjord",  
    "Email": "post@pck.no",  
    "Phone": "483 88 000",  
    "CompanyNo": "989595229 mva foretaksregisteret",
```

```
"Group": {
  "No": 0,
  "Name": "Programmeringstjenester"
},
"Group2": {
  "No": 0,
  "Name": "B kunde"
},
"Employee": {
  "No": 1,
  "Name": "Ola Normann"
}
},
"Employee": {
  "No": 2,
  "Name": "Kari Normann"
},
"OrderDate": "2020-11-11T07:16:00",
"OrderLines": [
  {
    "Article": {
      "No": "100000",
      "Name": "Diverse"
    },
    "Description": "Diverse",
    "Quantity": 1,
    "NetPrice": 400,
    "GrossPrice": 500,
    "Discount": 0,
    "NetAmount": 400,
    "GrossAmount": 500,
  }
]
```

```
"Cost": 0,  
  "Employee": {  
    "No": 2,  
    "Name": "Kari Normann"  
  }  
}  
]  
}
```