

CASE Rechnungslauf

Beschreibung des Rechnungslaufs

Inhalt





Symbol Referenz	1
InvoiceRunner Namensraum	1
Klassen	1
InvoiceRunPilot Klasse	1
InvoiceRunPilot.InvoiceRunPilot Konstruktor	2
InvoiceRunPilot Methoden	2
InvoiceRunPilot Eigenschaften	3
Logger Klasse	3
Logger.Logger Konstruktor	3
Logger Methoden	4
Program Klasse	5
VirtualOrder Klasse	5
VirtualOrder Eigenschaften	6
Dateien	8
AssemblyInfo.cs	9
DoJob.cs	9
InvoiceRunner.csproj	9
Logger.cs	9
Program.cs	9
VirtualOrder.cs	9
Index	a

1 Symbol Referenz

1.1 InvoiceRunner Namensraum

This is namespace InvoiceRunner.





Klassen

	Name	Beschreibung
	InvoiceRunPilot (see page 1)	Rechnungslauf Klasse
	Logger (see page 3)	Loggerklasse
	Program (see page 5)	This is class InvoiceRunner.Program.
	VirtualOrder (see page 5)	Hilfklasse fuer der Rechnungslauf

1.1.1 Klassen

The following table lists klassen in this documentation.

Klassen

	Name	Beschreibung
	InvoiceRunPilot (see page 1)	Rechnungslauf Klasse
	Logger (see page 3)	Loggerklasse
	Program (see page 5)	This is class InvoiceRunner.Program.
	VirtualOrder (see page 5)	Hilfklasse fuer der Rechnungslauf

1.1.1.1 InvoiceRunPilot Klasse

Rechnungslauf Klasse

Klassen Hierarchie

InvoiceRunner.InvoiceRunPilot

C#


```
public class InvoiceRunPilot;
```

Datei

DoJob.cs ([see page 9](#))

Mitglieder

Methoden

	Name	Beschreibung
	InvoiceRunPilot (see page 2)	Standartkonstruktor fuer den Rechnungslauf

InvoiceRunPilot Methoden

	Name	Beschreibung
	RunPilot (see page 2)	Erstelle einen neuen Rechnungslauf
	sendMessage (see page 2)	Sendet den Report per Email an definierte Adressen
	UpdateOrderStatus (see page 2)	Aktualisiere Auftragsstatuse

InvoiceRunPilot Eigenschaften

	Name	Beschreibung
	customerInvoiceType ( see page 3)	Grosskunden Rechnungstypen

InvoiceRunPilot Eigenschaften

	Name	Beschreibung
	customerInvoiceType ( see page 3)	Grosskunden Rechnungstypen

InvoiceRunPilot Methoden

	Name	Beschreibung
	RunPilot ( see page 2)	Erstelle einen neuen Rechnungslauf
	sendMessage ( see page 2)	Sendet den Report per Email an definierte Adressen
	UpdateOrderStatus ( see page 2)	Aktualisiere Auftragsstatuse

1.1.1.1.1 InvoiceRunPilot.InvoiceRunPilot Konstruktor

Standartkonstruktor fuer den Rechnungslauf

C#

```
public InvoiceRunPilot(Guid InvoicePilotId);
```

Parameter

Parameter	Beschreibung
Guid InvoicePilotId	

1.1.1.1.2 InvoiceRunPilot Methoden**1.1.1.1.2.1 InvoiceRunPilot.RunPilot Methode**

Erstelle einen neuen Rechnungslauf

C#

```
public void RunPilot();
```

1.1.1.1.2.2 InvoiceRunPilot.sendMessage Methode

Sendet den Report per Email an definierte Adressen

C#

```
public void sendMessage(List<string> logReport, List<string> toEmailAddresses, string fromEmailAddress, string smtpServer);
```

Parameter

Parameter	Beschreibung
List<string> logReport	Gespeicherte Logs
List<string> toEmailAddresses	Empfaengeradresse
string fromEmailAddress	Absenderadressen
string smtpServer	SMTP Server

1.1.1.1.2.3 InvoiceRunPilot.UpdateOrderStatus Methode

Aktualisiere Auftragsstatuse

C#

```
protected void UpdateOrderStatus(Guid orderId);
```

Parameter

Parameter	Beschreibung
Guid orderId	Auftragsid

1.1.1.1.3 InvoiceRunPilot Eigenschaften**1.1.1.1.3.1 InvoiceRunPilot.customerInvoiceType Eigenschaft**

Grosskunden Rechnungstypen

C#

```
public LargeCustomer customerInvoiceType;
```

1.1.1.2 Logger Klasse

Loggerklasse

Klassen Hierarchie

InvoiceRunner.Logger

C#

```
public class Logger;
```












Datei

Logger.cs (see page 9)












Mitglieder**Methoden**

	Name	Beschreibung
	Logger (see page 3)	Standartkonstruktor um die Logger Klasse zu instanzieren

Logger Methoden

	Name	Beschreibung
	AddcompanyMessages (see page 4)	Erstelle der Reportpositionen, die fuer den Kunden relevant sind
 	createActiveTxt (see page 4)	Erstelle eine neue Active TXT um einen erneuten Job Start zu verhindern
	Error (see page 4)	Neuer Logeintrag mit Fehlermeldung
	Info (see page 4)	Neuer Logeintrag mit einer Infomessage
 	isActive (see page 4)	Pruefe ob der Job momentan lauft
 	removeActiveTxt (see page 4)	Loesche die Active TXT, wenn der Job beendet wird
	returnCompanyMessagesComplete (see page 5)	Gibt die komplette Reportinfos zum versenden zurueck
	returnErrorMessagesComplete (see page 5)	Gibt den kompletten Fehlerreport zurueck

Logger Methoden

	Name	Beschreibung
	AddcompanyMessages (see page 4)	Erstelle der Reportpositionen, die fuer den Kunden relevant sind
 	createActiveTxt (see page 4)	Erstelle eine neue Active TXT um einen erneuten Job Start zu verhindern
	Error (see page 4)	Neuer Logeintrag mit Fehlermeldung
	Info (see page 4)	Neuer Logeintrag mit einer Infomessage
 	isActive (see page 4)	Pruefe ob der Job momentan lauft
 	removeActiveTxt (see page 4)	Loesche die Active TXT, wenn der Job beendet wird
	returnCompanyMessagesComplete (see page 5)	Gibt die komplette Reportinfos zum versenden zurueck
	returnErrorMessagesComplete (see page 5)	Gibt den kompletten Fehlerreport zurueck

1.1.1.2.1 Logger.Logger Konstruktor

Standartkonstruktor um die Logger Klasse zu instanzieren

C#

```
public Logger();
```

1.1.1.2.2 Logger Methoden

1.1.1.2.2.1 Logger.AddcompanyMessages Methode

Erstelle der Reportpositionen, die fuer den Kunden relevant sind

C#

```
public void AddcompanyMessages(string message);
```

Parameter

Parameter	Beschreibung
string message	

1.1.1.2.2.2 Logger.createActiveTxt Methode

Erstelle eine neue Active TXT um einen erneuten Job Start zu verhindern

C#

```
public static void createActiveTxt();
```

1.1.1.2.2.3 Logger.Error Methode

Neuer Logeintrag mit Fehlermeldung

C#

```
public void Error(string message);
```

Parameter

Parameter	Beschreibung
string message	Message

1.1.1.2.2.4 Logger.Info Methode

Neuer Logeintrag mit einer Infomessage

C#

```
public void Info(string message);
```

Parameter

Parameter	Beschreibung
string message	Message

1.1.1.2.2.5 Logger.isActive Methode

Pruefe ob der Job momentan lauft

C#

```
public static bool isActive();
```

1.1.1.2.2.6 Logger.removeActiveTxt Methode

Loesche die Active TXT, wenn der Job beendet wird

C#

```
public static void removeActiveTxt();
```

1.1.1.2.2.7 Logger.returnCompanyMessagesComplete Methode

Gibt die komplette Reportinfos zum versenden zurueck

```
C#
public List<string> returnCompanyMessagesComplete();
```

1.1.1.2.2.8 Logger.returnErrorMessagesComplete Methode

Gibt den kompletten Fehlerreport zurueck

```
C#
public List<string> returnErrorMessagesComplete();
```

1.1.1.3 Program Klasse

Klassen Hierarchie



```
C#
public class Program;
```

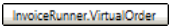
Datei
Program.cs (📄 see page 9)

Beschreibung
This is class InvoiceRunner.Program.

1.1.1.4 VirtualOrder Klasse

Hilfklasse fuer der Rechnungslauf

Klassen Hierarchie










```
C#
public class VirtualOrder;
```

Datei
VirtualOrder.cs (📄 see page 9)








Mitglieder

VirtualOrder Eigenschaften

	Name	Beschreibung
	Amount (📄 see page 6)	Betrag
	CostCenterId (📄 see page 6)	KostenstelleID
	CostCenterName (📄 see page 6)	Kostenstellenname
	CustomerId (📄 see page 6)	Kundenid
	ExecutionDate (📄 see page 7)	Erstellungsdatum
	ItemCount (📄 see page 7)	Anzahl der Items
	ItemStatus (📄 see page 7)	Auftragspositionsstatus
	InvoiceTypeId (📄 see page 7)	Rechnungstypid
	Location (📄 see page 7)	Standort
	LocationId (📄 see page 7)	StandortID
	LocationName (📄 see page 7)	Standortname
	Order (📄 see page 7)	Auftragsobjekt

	OrderDate (see page 7)	Auftragsdatum
	OrderId (see page 8)	Auftragsobjektid
	OrderItemId (see page 8)	AuftragspositionsID
	OrderLocation (see page 8)	Auftragsstandort
	OrderNumber (see page 8)	Auftragsnummer
	ProductName (see page 8)	Positionsname
	ReportId (see page 8)	Id des aktuellen Reports

VirtualOrder Eigenschaften

	Name	Beschreibung
	Amount (see page 6)	Betrag
	CostCenterId (see page 6)	KostenstelleID
	CostCenterName (see page 6)	Kostenstellennamen
	CustomerId (see page 6)	Kundenid
	ExecutionDate (see page 7)	Erstellungsdatum
	ItemCount (see page 7)	Anzahl der Items
	ItemStatus (see page 7)	Auftragspositionsstatus
	InvoiceTypeId (see page 7)	Rechnungstypid
	Location (see page 7)	Standort
	LocationId (see page 7)	StandortID
	LocationName (see page 7)	Standortname
	Order (see page 7)	Auftragsobjekt
	OrderDate (see page 7)	Auftragsdatum
	OrderId (see page 8)	Auftragsobjektid
	OrderItemId (see page 8)	AuftragspositionsID
	OrderLocation (see page 8)	Auftragsstandort
	OrderNumber (see page 8)	Auftragsnummer
	ProductName (see page 8)	Positionsname
	ReportId (see page 8)	Id des aktuellen Reports

1.1.1.4.1 VirtualOrder Eigenschaften

1.1.1.4.1.1 VirtualOrder.Amount Eigenschaft

Betrag

C#

```
public decimal Amount;
```

1.1.1.4.1.2 VirtualOrder.CostCenterId Eigenschaft

KostenstelleID

C#

```
public Guid? CostCenterId;
```

1.1.1.4.1.3 VirtualOrder.CostCenterName Eigenschaft

Kostenstellennamen

C#

```
public string CostCenterName;
```

1.1.1.4.1.4 VirtualOrder.CustomerId Eigenschaft

Kundenid

C#

```
public Guid CustomerId;
```


1.1.1.4.1.5 VirtualOrder.ExecutionDate Eigenschaft

Erstellungsdatum

C#

```
public DateTime? ExecutionDate;
```

1.1.1.4.1.6 VirtualOrder.ItemCount Eigenschaft

Anzahl der Items

C#

```
public int ItemCount;
```

1.1.1.4.1.7 VirtualOrder.ItemStatus Eigenschaft

Auftragspositionsstatus

C#

```
public string ItemStatus;
```

1.1.1.4.1.8 VirtualOrder.IvoiceTypeId Eigenschaft

Rechnungstypid

C#

```
public Guid? IvoiceTypeId;
```

1.1.1.4.1.9 VirtualOrder.Location Eigenschaft

Standort

C#

```
public string Location;
```

1.1.1.4.1.10 VirtualOrder.LocationId Eigenschaft

StandortID

C#

```
public Guid? LocationId;
```

1.1.1.4.1.11 VirtualOrder.LocationName Eigenschaft

Standortname

C#

```
public string LocationName;
```

1.1.1.4.1.12 VirtualOrder.Order Eigenschaft

Auftragsobjekt

C#

```
public KVSCCommon.Database.Order Order;
```

1.1.1.4.1.13 VirtualOrder.OrderDate Eigenschaft

Auftragsdatum

C#

```
public DateTime? OrderDate;
```

1.1.1.4.1.14 VirtualOrder.OrderId Eigenschaft

Auftragsobjektid

C#

```
public Guid OrderId;
```

1.1.1.4.1.15 VirtualOrder.OrderItemId Eigenschaft

AuftragspositionsID

C#

```
public Guid OrderItemId;
```

1.1.1.4.1.16 VirtualOrder.OrderLocation Eigenschaft

Auftragsstandort

C#

```
public Guid? OrderLocation;
```

1.1.1.4.1.17 VirtualOrder.OrderNumber Eigenschaft

Auftragsnummer

C#

```
public int OrderNumber;
```

1.1.1.4.1.18 VirtualOrder.ProductName Eigenschaft

Positionsname

C#

```
public string ProductName;
```

1.1.1.4.1.19 VirtualOrder.ReportId Eigenschaft

Id des aktuellen Reports

C#

```
public Guid? ReportId;
```

1.2 Dateien

The following table lists dateien in this documentation.

Dateien

Name	Beschreibung
AssemblyInfo.cs (🔗 see page 9)	This is file AssemblyInfo.cs.
DoJob.cs (🔗 see page 9)	This is file DoJob.cs.
InvoiceRunner.csproj (🔗 see page 9)	This is file InvoiceRunner.csproj.
Logger.cs (🔗 see page 9)	This is file Logger.cs.
Program.cs (🔗 see page 9)	This is file Program.cs.
VirtualOrder.cs (🔗 see page 9)	This is file VirtualOrder.cs.

1.2.1 AssemblyInfo.cs

This is file AssemblyInfo.cs.

1.2.2 DoJob.cs

This is file DoJob.cs.

Namensräume

Name	Beschreibung
InvoiceRunner (🔗 see page 1)	This is namespace InvoiceRunner.

1.2.3 InvoiceRunner.csproj

This is file InvoiceRunner.csproj.

1.2.4 Logger.cs

This is file Logger.cs.

Namensräume

Name	Beschreibung
InvoiceRunner (🔗 see page 1)	This is namespace InvoiceRunner.

1.2.5 Program.cs

This is file Program.cs.

Namensräume

Name	Beschreibung
InvoiceRunner (🔗 see page 1)	This is namespace InvoiceRunner.

1.2.6 VirtualOrder.cs

This is file VirtualOrder.cs.

Namensräume

Name	Beschreibung
InvoiceRunner (🔗 see page 1)	This is namespace InvoiceRunner.

Index

A

AssemblyInfo.cs 9

D

DoJob.cs 9

F

Files 8

I

InvoiceRunner 1

InvoiceRunner namensraum 1

Classes 1

InvoiceRunner.csproj 9

InvoiceRunner.InvoiceRunPilot 1

InvoiceRunner.InvoiceRunPilot.customerInvoiceType 3

InvoiceRunner.InvoiceRunPilot.InvoiceRunPilot 2

InvoiceRunner.InvoiceRunPilot.RunPilot 2

InvoiceRunner.InvoiceRunPilot.sendMessage 2

InvoiceRunner.InvoiceRunPilot.UpdateOrderStatus 2

InvoiceRunner.Logger 3

InvoiceRunner.Logger.AddcompanyMessages 4

InvoiceRunner.Logger.createActiveTxt 4

InvoiceRunner.Logger.Error 4

InvoiceRunner.Logger.Info 4

InvoiceRunner.Logger.isActive 4

InvoiceRunner.Logger.Logger 3

InvoiceRunner.Logger.removeActiveTxt 4

InvoiceRunner.Logger.returnCompanyMessagesComplete 5

InvoiceRunner.Logger.returnErrorMessagesComplete 5

InvoiceRunner.Program 5

InvoiceRunner.VirtualOrder 5

InvoiceRunner.VirtualOrder.Amount 6

InvoiceRunner.VirtualOrder.CostCenterId 6

InvoiceRunner.VirtualOrder.CostCenterName 6

InvoiceRunner.VirtualOrder.CustomerId 6

InvoiceRunner.VirtualOrder.ExecutionDate 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.ItemCount 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.ItemStatus 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.IvoiceTypeId 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.Location 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.LocationId 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.LocationName 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.Order 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.OrderDate 7

InvoiceRunner.VirtualOrder.OrderId 8

InvoiceRunner.VirtualOrder.OrderItemId 8

InvoiceRunner.VirtualOrder.OrderLocation 8

InvoiceRunner.VirtualOrder.OrderNumber 8

InvoiceRunner.VirtualOrder.ProductName 8

InvoiceRunner.VirtualOrder.ReportId 8

InvoiceRunPilot klasse 1

about InvoiceRunPilot klasse 1

customerInvoiceType 3

InvoiceRunPilot 2

RunPilot 2

sendMessage 2

UpdateOrderStatus 2

L

Logger klasse 3

about Logger klasse 3

AddcompanyMessages 4

createActiveTxt 4

Error 4

Info 4

isActive 4

Logger 3

removeActiveTxt 4

returnCompanyMessagesComplete 5

returnErrorMessagesComplete 5

Logger.cs 9

P

Program klasse 5

about Program klasse 5

Program.cs 9

V

VirtualOrder klasse 5

about VirtualOrder klasse 5

Amount 6
CostCenterId 6
CostCenterName 6
CustomerId 6
ExecutionDate 7
ItemCount 7
ItemStatus 7
InvoiceTypeId 7
Location 7
LocationId 7
LocationName 7
Order 7
OrderDate 7
OrderId 8
OrderItemId 8
OrderLocation 8
OrderNumber 8
ProductName 8
ReportId 8
VirtualOrder.cs 9