



Emodul.dk

Vejledning til implementering af betalingsgateway

:: Implementering af Betalingssystem

Implementeringen kræver viden om HTML, asp eller php. Er du i tvivl, om du selv er i stand at gennemføre implementeringen bør du kontakte din webmaster.

Få i dette dokument hjælp til:

- Tilret butik i forhold til krav fra PBS
- Opsætning af gatewayen
- Opsætning af postformen
- Gennemgang af interfacet
- Brug af API'er
- Action Codes

Når din shop er klar til at modtage rigtige kreditkort betalinger, bedes du kontakte Emodul.dk. Vi åbner herefter Betalingssystemet, og lukker det for test-betalinger.

Ved eksempler kan der logges ind med følgende:

Brugernavn: demo
Pass: demo

:: Krav fra PBS

PBS stiller en række krav til din net-butik for, at den kan godkendes til at tage imod onlinebetaling med kreditkort. Det er vigtigt, at du læser disse krav grundigt igennem og efterlever dem til punkt og prikke. Bemærk: det er butikkens eget ansvar, at efterleve PBS krav. Kravene omfatter:

Informationer som kunden skal kunne se inden betalingen foretages:

- En komplet beskrivelse af de ydelser/produkter, der tilbydes. Eller med andre ord, kunden må aldrig være i tvivl om, hvad der betales for.
- En entydig opgørelse af det samlede beløb, der trækkes på kortet - herunder fragt, moms etc.
- Salgs- og leveringsbetingelser herunder regler for fortrydelse. I disse betingelser skal der ligeledes beskrives de betalingsmetoder som forretningen tilbyder.
- Kontaktinformationer til butikken, navn, adresse, email og/eller telefonnummer, samt CVR nr.
- En angivelse af hvilken valuta, der handles i. (f.eks. DKK eller EUR)
- Eventuelle eksportrestriktioner.
- Entydig angivelse af forsendelsespolitik (hvornår modtager kunden sine varer)
- Samtlige korttyper, der understøttes af butikken skal grafisk vises på en af butikkens sider. Der skal tages hensyn til, at kunder anvender forskellige typer af browsere og skærmopløsninger. Den grafiske visning af kreditkortene skal kunne ses ved en opløsning på 640x480 uden at skulle scrolle. Kortlogoer kan findes enten hos os eller hos PBS.

Ordrebekræftelse/kvittering

Når købet har fundet sted, skal kunden modtage en ordrebekræftelse/kvittering - enten i form af et skærbillede eller i form af en email. Denne bekræftelse skal som minimum indeholde følgende:

- Butikkens navn
- Butikkens emailadresse
- En komplet beskrivelse af de ydelser/produkter, der er købt
- Et ordrenummer (forretningens interne ordreference)
- Transaktionsdatoen
- Transaktionsvalutaen (f.eks. DKK eller EUR)
- Det samlede beløb, der bliver trukket fra kundens kreditkort
- Transaktionsnummer (DIBS transaktionsnummer)
- Forventet leveringsdato
- Status for transaktionen (gennemført/afvist)
- Det angivne beløb må ikke overstige beløbet angivet i ordreformularen

:: Opsætning af gatewayen

Opsætning af gatewayen, forgår under menu-punktet indstillinger.

Før du kan bruge gatewayen i produktion, skal de 2 første felter være udfyldt "Forretningsnummer" og "Business code". Du finder de 2 numre på din SSL-indløsningsaftale, fra PBS.

Login via betaling.123hotel.dk

Betalings Gateway		Forside
ShopID	:	██████████
Forretningsnummer	:	<input type="text"/>
Business Code	:	<input type="text"/>

Standard valuta

Fast valuta, bruges til at definere en standard valuta. Standard valutaen, bliver brugt i det tilfælde hvor du ikke sender en valutakode med i din transaktion. Hvis du vælger at sende en valutakode med, når du poster transaktionen, så vil den "faste valuta" blive overskrevet.

Fast Valuta	:	<input type="text" value="DKK - 208 - Danish Krone"/>
-------------	---	---

Instant Capture

Hvis din shop sælger vare, som kunden får leveret med det samme, kan du benytte dig af instant capture. Vare som shoppens f.eks. kunne sælge, ville være download af software, telefon taletid eller billetter. Funktionen kan bruges på 2 forskellige måder. Ved at sætte et flueben i den først boks, vil transaktionen blive gennemført med det samme, lige så snart kunden har gennemført købet. Hvis du derimod placerer et flueben i den næste boks. Har du muligheden for at definere et tids interval før den gennemføre betalingerne.

Instant Capture	:	<input type="checkbox"/> Ja, Gennemfør betalinger med det samme.
Capture interval	:	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiver automatisk gennemførelser efter <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="Minut(ter)"/>

Antal viste transaktioner

Antal viste transaktioner, definere hvor mange poster du ønsker vist, på de forskellige sider i betalings-interfacet. Hvis valget er 10, vil den højst vise 10 poster pr. side.

Antal viste Transaktioner	:	<input type="text" value="10"/>
---------------------------	---	---------------------------------

Accept og Decline url

Accept url	:	<input type="text"/>
Decline url	:	<input type="text"/>

ACCEPT PAGE

Felt	Argumenter																																																			
transacknum	transacknum, er et unik nummer, som bliver tildelt hver transaktion.																																																			
orderid	Orderid indeholder ordred'et som blev tildelt i postformen																																																			
orderidprefix	Orderid'et kan kun indeholde tal. Derfor har man muligheden for at tilføje et prefix, ved hver ordre. Prefix'et bliver på samme måde som orderid definere i postformen.																																																			
amount	på transaktionen.																																																			
currency	Currency, returnere valutaen for transaktionen. Valutakoden bliver returneret i overensstemmelse med ISO4217, og vil altid være numerisk.																																																			
cardtype	<p>Cardtype returnere hvilket kort der er blevet brugt ved transaktionen. Mulige værdier er:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prefix</th> <th>Kort navn</th> <th>Land</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DK</td><td>Dankort</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>V-DK</td><td>Visa Dankort</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>VISA(DK)</td><td>Visa Electron</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>MC(DK)</td><td>Euro/Mastercard</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>MC</td><td>Euro/Mastercard</td><td>Udenlandsk</td></tr> <tr><td>DK</td><td>Dankort</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>MSC(DK)</td><td>Maestro</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>MSC</td><td>Maestro</td><td>Udenlandsk</td></tr> <tr><td>DINERS(DK)</td><td>Diners club</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>DINERS</td><td>Diners club</td><td>Udenlandsk</td></tr> <tr><td>AMEX(DK)</td><td>American Express</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>AMEX</td><td>American Express</td><td>Udenlandsk</td></tr> <tr><td>VISA</td><td>Visa</td><td>Udenlandsk</td></tr> <tr><td>EDK</td><td>eDankort</td><td>Dansk</td></tr> <tr><td>JCB</td><td>JCB</td><td></td></tr> <tr><td>N/A</td><td>Ukendt</td><td>Ukendt</td></tr> </tbody> </table>	Prefix	Kort navn	Land	DK	Dankort	Dansk	V-DK	Visa Dankort	Dansk	VISA(DK)	Visa Electron	Dansk	MC(DK)	Euro/Mastercard	Dansk	MC	Euro/Mastercard	Udenlandsk	DK	Dankort	Dansk	MSC(DK)	Maestro	Dansk	MSC	Maestro	Udenlandsk	DINERS(DK)	Diners club	Dansk	DINERS	Diners club	Udenlandsk	AMEX(DK)	American Express	Dansk	AMEX	American Express	Udenlandsk	VISA	Visa	Udenlandsk	EDK	eDankort	Dansk	JCB	JCB		N/A	Ukendt	Ukendt
Prefix	Kort navn	Land																																																		
DK	Dankort	Dansk																																																		
V-DK	Visa Dankort	Dansk																																																		
VISA(DK)	Visa Electron	Dansk																																																		
MC(DK)	Euro/Mastercard	Dansk																																																		
MC	Euro/Mastercard	Udenlandsk																																																		
DK	Dankort	Dansk																																																		
MSC(DK)	Maestro	Dansk																																																		
MSC	Maestro	Udenlandsk																																																		
DINERS(DK)	Diners club	Dansk																																																		
DINERS	Diners club	Udenlandsk																																																		
AMEX(DK)	American Express	Dansk																																																		
AMEX	American Express	Udenlandsk																																																		
VISA	Visa	Udenlandsk																																																		
EDK	eDankort	Dansk																																																		
JCB	JCB																																																			
N/A	Ukendt	Ukendt																																																		
actioncode	<p>Returnere om transaktionen er godkendt. Hvis transaktionen bliver godkendt, vil den naturligvis blive sendt til acceptsiden, men actioncode vil på samme tid returnere 0</p>																																																			

DECLINE PAGE

Felt	Argumenter
orderid	Orderid indeholder ordred'et som blev tildelt i postformen.
actioncode	Returnerer en fejlkode, som beskriver hvorfor transaktionen ikke blev godkendt.

MD5 Checksum

Med MD5 checksum, kan du kontrollere at dine hidden input felter ikke bliver ændret under købet. Du kan ved popdown menu, vælge hvad de forskellige værdier i MD5 checksummen skal være. En god idé er at vælge en af hver af de 3 valgmuligheder. Til slut kan du selv definere den sidste værdi, så muligheden for bruteforce bliver elimineret. Se under opsætning af postform, hvordan du i din kode kan lave det.

MD5 Checksum : Aktiver md5 checksum

Ændre adgangskode

Adgangskoden til betalings-interfacet, kan ændres direkte.
Vær opmærksom på at ændringen træder i kræft med det samme.

Ændre password :

Genskriv password :

Tilladte domæner

For at sikre at kun din side poster til betalings gatewayen, skal du her indtaste det domæne din shop bliver afviklet fra. Domænet indbefatter kun navn.xxx, uden www foran. Hvis du har flere shops, under den samme gateway, indskrives du bare domænerne her

Tilladte domæner :

Tilføj :

:: Opsætning af postformen

Postform tager følgende argumenter:

Felt	Faste argumenter	Felt-type	Beskrivelse	Creditcard	eDankort
shopid		int()	En numerisk verdi, som findes i oprettelsesmailen, eller under settings i betalingsinterfacet.	påkrævet	påkrævet
currency		int()	Valuta koden skal defineres ud fra ISO471 standarden. Koden skal være numerisk.	valgfri	valgfri
amount		int()	Beløb på transaktionen. Skal defineres i minor unit (øre)	påkrævet	påkrævet
orderid		int()	I orderid feltet kan du definere et reference nummer til ordenen i din shop.	påkrævet	påkrævet
orderidprefix		char()	Orderidprefix kan bruges til at påføre et prefix til orderid.	valgfri	valgfri
paytype	creditcard, edankort	char()	Paytype bestemmer, hvilken type transaktion du vil udføre	påkrævet	påkrævet
cardtype	DK, V-DK, VISA(DK), MC(DK), MC, MSC(DK), MSC, DINERS(DA), DINERS, AMEX(DA), AMEX, VISA, JCB, EDK, FBF, Q8-LIC	char()	Cardtype, kan bruges til at begrænse hvilke korttyper gatewayen skal kunne autorisere. Meget brugbar, i de situationer hvor du ønsker at forudberegne kortgebyr.	valgfri	valgfri
checkmd5		char()	Checkmd5, skal indeholde md5summen, af de felter du forud definere under indstillinger i betalings gatewayen.	valgfri	valgfri
uniqorderid	true, false	char()	Validere om orderid er unikt ved hver transaktion.	valgfri	valgfri
cardnum		int()	Cardnum skal indeholde kortnummeret på kreditkortet.	påkrævet	valgfri
emonth		int()	Udøbs måned på kreditkortet	påkrævet	valgfri
eyear		int()	Udøbs år på kreditkortet	påkrævet	valgfri
cvc	Feltet skal indeholde "000", hvis kortet ikke har nogen cvc kontrol	int()	cvc kontrol cifre	påkrævet	valgfri













:: Gennemgang af betalings interfacet

Under menupunktet betalinger, bliver alle nyindkommende transaktioner listet. Derfra kan man annullere eller gennemføre de enkelte betalinger. Transaktionen bliver ikke trukket fra kundens konto, før den er gennemført fra betalingssiden. Ud fra hver transaktion, findes det unikke transaktion nummer, som hver transaktion får tildelt. Trykker du på nummeret, vil du få vist en række mulige funktioner, samt lidt information om den enkelte transaktion.



Betalings Gateway		
Afventende transaktioner ▾		
Trans nr.	Ordre nr.	Dato ▲
1058	UNO123425	29 jul 2005 12:12:12
1057	UNO123425	29 jul 2005 12:11:40

Alle transaktioner har en juridisk levetid på 7 dage. Teknisk set, lever de op til 30 dage, efter autorisationen er lavet. Betalinger der er over 7 dage gamle, bliver markeret med lyserødt, hvilket indikerer at betalingen juridisk er udløbet.

1049	TEST123456	28 jul 2005 12:48:16	5,00 DKK				<input type="checkbox"/>
1048	TEST12345	27 jul 2005 15:39:06	5,00 DKK				<input type="checkbox"/>
1047	TEST1234	27 jul 2005 15:01:16	5,00 DKK				<input type="checkbox"/>
1045	1000	27 jul 2005 12:08:49	9,00 DKK				<input type="checkbox"/>

En anden funktion, er "ændre beløb". Ved alle transaktioner kan du nedsætte beløbet, hvis f.eks. kun noget af ordren kan leveres. Efter ordren er gennemført, kan beløbet ikke ændres.

Betalings Gateway
[Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Transaktions info	Funktioner
Trans nr. : 1058 Ordre nr. : UNO123425 Transaktionstid : 29 jul 2005 12:12:12 Beløb : 2,45 DKK Korttype : Eurocard & Mastercard - Danske Transaktion udløber om : 2 dage	Forny Transaktion : Kun hvis transaktionen er udløbet Ændre beløb : Beløbet kan kun nedsættes Slet : Slet transaktion Log : Se log for denne transaction Jobliste : Se Jobliste for denne transaction

BETALINGSGATEWAY

Betalings Gateway [Forside](#)

Ændre beløb

Trans nr. : 1058
 Ordre nr. : UNO123425
 Transaktionstid : 29 jul 2005 12:12:12
 Beløb : 2,45 DKK
 Korttype : 

Ændre beløb :

"slet" sletter transaktionen, men prompter med en advarsel først.

BETALINGSGATEWAY

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Transaktions info

Trans nr. : 1058
 Ordre nr. : UNO123425
 Transaktionstid : 29 jul 2005 12:12:12
 Beløb : 2,45 DKK
 Korttype : Eurocard & Mastercard - Danske
 Transaktion udløber om : 2 dage

Funktioner

[Forny Transaktion](#) : Kun hvis transaktionen er udløbet
[Ændre beløb](#) : Beløbet kan kun nedsættes
[Slet](#) : Slet transaktion
[Log](#) : Se log for denne transaction
[Jobliste](#) : Se Jobliste for denne transaction

Ved hver transaktion, kan man følge loggen, for at se hvilke hændelser der er sket for hver transaktion.

BETALINGSGATEWAY

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Transaktions info

Trans nr. : 1058
 Ordre nr. : UNO123425
 Transaktionstid : 29 jul 2005 12:12:12
 Beløb : 2,45 DKK
 Korttype : Eurocard & Mastercard - Danske
 Transaktion udløber om : 2 dage

Funktioner

[Forny Transaktion](#) : Kun hvis transaktionen er udløbet
[Ændre beløb](#) : Beløbet kan kun nedsættes
[Slet](#) : Slet transaktion
[Log](#) : Se log for denne transaction
[Jobliste](#) : Se Jobliste for denne transaction

Som det ses på billedet, er det muligt at søge på klient ipadresse, transaktions nummer, ordre nummer, selektere mellem hvilke hændelser du ønsker at få vist og vælge hvilken periode du vil ha' vist log for. Den transaktion vi følger her, er kun blevet godkendt af PBS. Den vil derefter gennemgå en række hændelser, som f.eks. kunne være "ændre beløb", "forny transaktion", "kreditere" eller slette transaktionen. Alle disse hændelser vil blive vist i loggen

Fra Dato : - - (dd - mm - yyyy)
 Til Dato : - - (dd - mm - yyyy)
 Hændelses type :
 Trans nr. :
 Order Prefix / nr. :
 Ip-Adresse :

Ordre nr.	Ip	Dato	Processlog	Systemlog	Code
UNO123425	62.242.67.218	29 jul 2005 12:12:12	CARD-AUTHENTICATION OK	approved	0

Joblisten, viser de jobs som er blevet udført i forbindelse med transaktionen. Hver gang man fornyer en transaktion, vil et job blive sat i kø, og udført 1 min. efter.

DETALINGSGATEWAY

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Transaktions info

Trans nr. : 1058
 Ordre nr. : UNO123425
 Transaktionstid : 29 jul 2005 12:12:12
 Beløb : 2,45 DKK
 Korttype : Eurocard & Mastercard - Danske
 Transaktion udløber om : 2 dage

Funktioner

[Forny Transaktion](#) : Kun hvis transaktionen er udløbet
[Ændre beløb](#) : Beløbet kan kun nedsættes
[Slet](#) : Slet transaktion
[Log](#) : Se log for denne transaction
[Jobliste](#) : Se Jobliste for denne transaction

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Søg efter transnr.

Trans nr.	Dato	Jobtype	Udført
Der er på nuværende tidspunkt ikke nogen aktive jobs			

Ved menupunktet betalinger, findes en popdown menu, hvorfra du kan vælge flere listetyper. F.eks. "søg efter transaktioner"

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Afventende transaktioner

Afventende transaktioner

Søg efter transaktioner

	Dato	Beløb	Kort	Gennemfør	Annuller	Alle
200197	T234234234234	1 maj 2006 11:21:20	7,00 DKK		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200198	T234234234234	1 maj 2006 11:21:14	7,00 DKK		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Her har du mulighed for at søge, på nogle specifikke søge kriterier. Udfyld felterne med de søge kriterier du mener, er passende, hvorefter du vil få en liste over de transaktioner der matchede dine input.

Betalings Gateway

[Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Søg efter transaktioner ▾

Fra Dato : - - (dd - mm - yyyy)
 Til Dato : - - (dd - mm - yyyy)
 Type : Alle ▾
 Trans nr. :
 Order Prefix / nr. :
 Min. Beløb :
 Max. Beløb :

Antal Resultater : 0

Trans nr.	Ordre nr.	Dato ▾	Beløb	Kort

Refunderede betalinger, vises under popdown menu'en "refunderet transaktioner"

Betalings Gateway

[Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Søg efter transaktioner ▾

- Afventende transaktioner
- Søg efter transaktioner
- Refunderet transaktioner
- Gennemførte transaktioner
- Annullerede Transaktioner

Type : Alle ▾
 Trans nr. :
 Order Prefix / nr. :
 Beløb :







Antal Resultater : 0

Trans nr.	Ordre nr.	Dato ▲	Beløb	Kort

Her vises de transaktioner du kreditere. PBS har 2 måder at håndtere kreditering på. Det kan ske via mail, eller online. Hvis ikke man har en speciel aftale, vedr. kreditering sker det via mail. Dvs. at spedition tiden kan være op til 14 dage, før kunden får sine penge tilbage. En anden måde, er at lave online kreditering. På den måde får kunden sine penge tilbage, dagen efter de er krediteret. Ønsker du online kreditering, skal du skrive en mail til kortindlosning@pbsint.dk, hvorefter du skal give besked til Emodul.dk.

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Refunderet transaktioner ▾











Trans nr.	Ordre nr.	Dato ▲	Beløb	Kort
1011	UNO12342	29 jul 2005 14:27:13	2,45 DKK	
1010	UNO12342	29 jul 2005 14:26:28	2,45 DKK	
1009	1000	29 jul 2005 14:25:52	9,00 DKK	
1013	UNO12342	29 jul 2005 14:19:50	1,45 DKK	
1008	1000	29 jul 2005 14:19:17	4,00 DKK	
1015	1000	29 jul 2005 14:18:28	9,00 DKK	

Oversigten af gennemføre betalinger, finder du ved at klikke på popdown menuen, hvorefter du vælger "Gennemførte transaktioner"

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betalinger](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Refunderet transaktioner ▾

- Afventende transaktioner
- Søg efter transaktioner
- Refunderet transaktioner
- Gennemførte transaktioner**
- Annulerede Transaktioner

	Dato ▲	Beløb	Kort
	29 jul 2005 14:27:13	2,45 DKK	
	29 jul 2005 14:26:28	2,45 DKK	
1009	1000	29 jul 2005 14:25:52	9,00 DKK 
1013	UNO12342	29 jul 2005 14:19:50	1,45 DKK 
1008	1000	29 jul 2005 14:19:17	4,00 DKK 
1015	1000	29 jul 2005 14:18:28	9,00 DKK 
1007	UNO12342	27 jul 2005 09:35:13	1,45 DKK 
1000	UNO12342	26 jul 2005 11:53:53	2,45 DKK 
1001	UNO12342	25 jul 2005 13:29:27	0,45 DKK 
1002	UNO12342	25 jul 2005 12:40:39	6,45 DKK 

Her ses listen, af gennemførte transaktioner. Du kan ved at klikke på det unikke transaktions nummer ude til højre, få vist detaljer og funktioner for den enkelte transaktion.


Trans nr. : 200193

Order Prefix / nr. :

Min. Beløb :

Max. Beløb :

Antal Resultater : 1

Trans nr.	Ordre nr.	Dato ▼	Beløb	Kort	
200193	T234234234234	28 apr 2006 14:40:44	7,00 DKK		Gennemført

På siden vises nu "Transaktions info" og "Funktioner" Under "Funktioner", finder du følgende: Log og jobliste, er bruges til det samme som beskrevet her (LINK reference) Refunder, bruges til at kreditere en bestemt transaktion.

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betaling](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Transaktions info		Funktioner	
Trans nr.	: 1016	Refunder	: Refunder beløbet til kunden
Ordre nr.	: 1000	Log	: Se log for denne transaction
Transaktionstid	: 27 jul 2005 09:38:12	Jobliste	: Se Jobliste for denne transaction
Beløb	: 9,00 DKK		
Korttype	: eDankort		

Ved hver kreditering, har du mulighed for at definere det beløb du ønsker at kreditere til kunden. Beløbet kan kun være det samme, eller mindre end det originale beløb.

Betalings Gateway [Forside](#) | [Betaling](#) | [Statistik](#) | [Systemlog](#) | [Job](#) | [Indstillinger](#) | [Log af](#)

Refunder

Forretnings nummer : 1978551
Transaktions dato : 27 jul 2005 09:38:12
Trans nr. : 1016
Beløb : DKK

:: Brug af API'er til betalingsgatewayen.

API'erne virker alle ved at man poster informationer til en bestemt URL under en HTTPS forbindelse. Følgende funktioner er tilgængelig udenfor betalingsgatewayen's interface.

1. Cancel Transaction.
2. Capture Transaction.
3. Change Amount.
4. Check Transaction.

For at bruge de ovenstående API funktioner, skal man angive transaktionsnummeret til én af de følgende links. Efter at have postet til den angivende URL, vil du blive spurgt efter et brugernavn og password. Det er de samme oplysninger, som du bruger når du logger på betalingsgatewayen's interface.

Alle de nedstående API funktioner, har mulighed for at returnere informationerne tilbage, ved at redirecte tilbage til en forudbestemt url.

Eks. <https://betaling.123hotel.dk/api/pg.api.canceltransack.php?transacknum=34922&url=http://www.mitdomæne.dk/action.php>

Eksempel på et retur svar, fra en API.

```
AUTH-APPROVED  
ERROR:  
AMOUNT:500  
ORDERID:TEST12345
```

1. Cancel Transaction. (Annuller transaktion) Eks.

Eks. <https://betaling.123hotel.dk/api/pg.api.canceltransack.php?transacknum=34922>

API'en returnere følgende resultat.

Felt	Retursvar	Beskrivelse
	APPROVED, DECLINED	Retur svaret variere, alt efter om transaktionen blev annulleret.
ERROR:	ERROR	Fejl beskrivelse
AMOUNT:	BELØB	Beløb'et på transaktionen i minor unit (øre)
ORDERID:	ORDERID	Ordreid'et inkludere orderid og orderidprefix

2. Capture Transaction. (Gennemfør transaktion)

Eks. <https://betaling.123hotel.dk/api/pg.api.capturetransack.php?transacknum=23123>

Capture Transaction kan gennemføre transaktioner udenfor betalingsgatewayen's interface.

Udover det, har du også muligheden for at sammenligne beløbet fra din ordre, op mod det beløb som står i betalingsgatewayen, for at sikre at transaktionen er gennemført korrekt.

API'en returnere følgende resultat.

Felt	Retursvar	Beskrivelse
	APPROVED, DECLINED	Retur svaret variere, alt efter om transaktionen er gennemført, eller afvist
ERROR:	ERROR	Fejl beskrivelse
AMOUNT:	BELØB	Beløb'et på transaktionen i minor unit (øre)
ORDERID:	ORDERID	Ordreid'et inkludere orderid og orderidprefix

3. Change Amount (Ændre beløb på en transaktion) Eks.

<https://betaling.123hotel.dk/api/pg.api.changeamount.php?transacknum=2342&&amount=5000¤cy=208>

Change Amount, kan ændre beløbet på en given transaktion.

Amount skal skrives som minor unit (øre).

API'en returnere følgende resultat.

Felt	Retursvar	Beskrivelse
	APPROVED, DECLINED	Retur svaret variere, alt efter om beløbet blev ændret.
ERROR:	ERROR	Fejl beskrivelse
AMOUNT:	BELØB	Beløb'et på transaktionen i minor unit (øre)
ORDERID:	ORDERID	Ordreid'et inkludere orderid og orderidprefix

4. Check Transaction. (Check om transaktionen er gennemført.) Eks.

<https://betaling.123hotel.dk/api/pg.api.checktransack.php?transacknum=1234&shopid=20043123124>

Check transaction, verificere om transaktionen er gennemført efter kunden har afgivet sin bestilling. Vi anbefaler du bruge denne funktion, da kunder med bare lidt kendskab til web-programmering, har mulighed for at manipulere med den post der bliver lavet af betalingsgatewayen.

API'en returnere følgende resultat.

Felt	Retursvar	Beskrivelse
	AUTH-APPROVED, CAPTURE-APPROVED, DECLINED	Retur svaret variere, alt efter om transaktionen er gennemført, autoriseret, eller annulleret
ERROR:	ERROR	Fejl beskrivelse
AMOUNT:	BELØB	Beløb'et på transaktionen i minor unit (øre)
ORDERID:	ORDERID	Ordreid'et inkludere orderid og orderidprefix

:: Actioncodes - Responskoder

Actioncode	Beskrivelse
0	Handlingen blev godkendt
1	Transaktionen blev afvist
2	Mulig snyd
3	Kommunikations fejl
4	Kortet er udløbet
5	Intern fejl hos PBS
6	Fejl transaktion
7	System fejl
8	Forkert forretnings nummer
9	Kortet findes ikke
10	Kortnummeret er for kort
11	Der er ikke understøttelse for kort-typen
12	Kortholderen blev ikke accepteret
13	Forkert kortnummer
14	Kortnummeret indeholder ugyldige tegn
15	Udløbs måneden indeholder ugyldige tegn
16	Udløbs år indeholder ugyldige tegn
17	CVC indeholder ugyldige tegn
18	Kortet blev ikke accepteret, ud fra cardtype variablen.
19	Ikke et unikt orderid
20	Amount feltet indeholder ikke noget
21	Ikke en valid MD5sum