

Integrasjonstest

Test Results Summary (Auto Calculated)	Number	Percent
Total Test Cases Passed	64	91%
Total Test Cases Failed	6	9%
Total Test Cases Remaining	0	0%

Overview

Gul = Ikke kritisk feil.
Rød = Mer kritisk, returnerer noe den ikke skal.
Blå = Skal ikke testes.
Grønn = Ferdig testet og godkjent.

API-rekkefølge:	Type	Status test:	Resultat:	Feil kat.:	Notater
loggInn.php	get	Ferdig	Passed		
hentTransaksjoner.php	get	Ferdig	Passed		
hentKonti.php	get	Ferdig	Passed		
hentSaldi.php	get	Ferdig	Passed		
registrerBetaling.php	post	Ferdig	Passed		
hentBetaling.php	get	Ferdig	Passed		
utforBetaling.php	get	Ferdig	Passed		
hentKundeInfo	get	Ferdig	obs		Får ikke testet om personnummeret ikke eksisterer
endreKundeInfo.php	post	Ferdig	Fail	B	API returnerer feil
loggUt.php	get	Ferdig	Passed		
apiBankHeader.php					
loggInnAdmin.php	get	Ferdig	Passed		
adminEndreKonto.php	post	Ferdig	Fail	B	API returnerer feil
adminEndreKunde.php	post	Ferdig	Fail	B	API returnerer feil
adminHentKonti.php	get	Ferdig	Passed		
adminRegistrerKunde.php	post	Ferdig	Passed		
adminRegistrerKonto.php	post	Ferdig	Passed		
adminSlettKonto.php	delete	Ferdig	Passed		
adminSlettKunde.php	delete	Ferdig	Fail	B	API returnerer feil
hentAlleKunder.php	get	Ferdig	Ferdig		
apiAdminHeader.php					

Test Info

Test Scenario *Sjekk innlogging*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *<http://localhost/testing/TestingBank/API/login.php>*

Test Summary

Total Passed 2
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
LI-0001	Logg inn med riktig brukernavn/personnummer og passord	Innlogging godkjent ("OK")	personnummer: 01010110523 passord: Passord1!	Innlogging godkjent ("OK")	Pass	
LI-0002	Logg inn med riktig brukernavn/personnummer men feil passord	Innlogging ikke godkjent ("Feil i innlogging")	personnummer: 01010112345 passord: FeilPassord	Innlogging ikke godkjent ("Feil i innlogging")	Pass	

Test Info

Test Scenario *hente transaksjoner for kunde*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *<http://localhost/testing/TestingBank/API/hentTransaksjoner.php>*

Test Summary

Total Passed 4
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
HT-0001	Hent ingen transaksjoner	count (0)	KontoNumber: 105010123456 datoFra: 2013-01-01 datoTil: 2013-01-02	count (0)	Pass	
HT-0002	Hente en transaksjon fra konto	count (1)	KontoNumber: 105010123456 datoFra: 2015-03-14 datoTil: 2015-03-16	count (1)	Pass	
HT-0003	Hente to transaksjoner fra konto	count (2)	KontoNumber: 105010123456 datoFra: 2015-03-14 datoTil: 2015-03-21	count (2)	Pass	
HT-0004	Hente alle transaksjoner fra konto	count (6)	KontoNumber: 105010123456 datoFra: ¹⁴ ₁₄ datoTil: ¹⁴ ₁₄	count (6)	Pass	

Test Info

Test Scenario *Hente kontoene til kunde*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *<http://localhost/testing/TestingBank/API/hentKonti.php>*

Test Summary

Total Passed 3
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
HK-0001	Hente kontoer for bruker uten konto	ingen konto returnert (null)	personnummer: 12345678901	ingen konto returnert (null)	pass	
HK-0002	Hente kontoer for bruker med en konto	count (1)	personnummer: 12345123456	count (1)	pass	
HK-0003	Hente kontoer for bruker med tre kontoer	count (3)	personnummer: 01010110523	count (3)	pass	

Test Info

Test Scenario *hente saldo på kontene til kunde*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *<http://localhost/testing/TestingBank/API/hentSaldo.php>*

Test Summary

Total Passed 3
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
HS-0001	Hent saldo for ingen konto	Ingen saldo returnert (null)	personnummer: 12345678901	Ingen saldo returnert (null)	Pass	
HS-0002	Hent saldo for en konto	count (1)	personnummer: 12345123456	count (1)	Pass	
HS-0003	Hent saldo for tre kontoer	count (3)	personnummer: 01010110523	count (3)	Pass	

Test Info

Test Scenario En kunde skal registrere en betaling
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source <http://localhost/testing/TestingBank/API/registrerBetaling.php>

Test Summary

Total Passed 3
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
RB-0001	registrer betaling med riktige opplysninger	Godkjent("OK")	tilKonto: 10101334532 dato: 2020-06-28 belop: 100 melding: "Takk for kinnaturen" kontoNr: 105010123456	Godkjent("OK")	Pass	
	hentBetaling	count (1)		count (1)	Pass	(for å vise at betalingen faktisk ble registrert)
RB-0002	registrer betaling med feil opplysninger	Ikke godkjent("Feil")	tilKonto: 10101334532 dato: 2020-06-28 belop: tekstIBelop melding: "Takk for kinnaturen" kontoNr: 66666 66 6666	Ikke godkjent("Feil")	Pass	

Test Info

Test Scenario Utfører betalinger som avventer
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source <http://localhost/testing/TestingBank/API/utforBetaling.php>

Test Summary

Total Passed 3
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
UB-0001	Sjekk at det ligger tre betaling til avventer på en kunde	Array med tre betaling	TxID = 9	Array med tre betaling	Pass	
UB-0002	Utfør betaling med riktig opplysninger	Array med to betalinger	TxID = 11	Array med to betalinger	Pass	
UB-0003	Utfør betaling med feil opplysninger	Array med to betalinger	TxID = 9	Array med to betalinger	Pass	

Test Info

Test Scenario En kunde skal se betalingene som avventer
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source <http://localhost/testing/TestingBank/API/hentBetaling.php>

Test Summary

Total Passed 3
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
HB-0001	Henter betalinger fra person uten betalinger som avventer	returnerer tomt array (null)	personnummer: 12345678901	returnerer tomt array (null)	Pass	
HB-0002	Henter betalinger fra person med en betaling som avventer	count (1)	personnummer: 12345123456	count (1)	Pass	
HB-0003	Henter betalinger fra person med tre betalinger som avventer	count (3)	personnummer: 11029700112	count (3)	Pass	

Test Info

Test Scenario Hente kunde-informasjon registrert på en kunde
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source <http://localhost/testing/TestingBank/API/hentKundeInfo.php>

Test Summary

Total Passed 2
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
KI-0001	Informasjon om kunden hentes	Kundeobjekt hentet	personnummer = 01010110523	Kundeobjekt hentet	Pass	
KI-0002	Postnr ikke registrert i poststed-tabell og informasjon om kunden kan derfor ikke hentes	Feilmelding ("Feil")	personnummer = 12345123456	Feilmelding ("Feil")	Pass	

Test Info

Test Scenario *Endre kunde-informasjonen registrert på en kunde*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *<http://localhost/testing/TestingBank/API/endreKundeInfo.php>*

Test Summary

Total Passed 3
Total Failed 1
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
EKI-0001	Endre kundeinfo med gyldige opplysninger + eksisterende postnr	Godkjent ("OK")	personnummer: 01010110532 fornavn: Line etternavn: Jensen Hansen adresse: Askerveien 33 postnr: 3270 telefonnr: 33334444 poststed: Asker passord: Passord1!	Godkjent ("OK")	Pass	
EKI-0002	Endre kundeinfo med gyldige opplysninger + ikke-eksisterende postnr	Godkjent ("OK")	personnummer: 01010110532 fornavn: Lene etternavn: Hansen adresse: Osloveien 22 postnr: 0565 telefonnr: 22224444 poststed: Oslo passord: Passord1!	Godkjent ("OK")	Pass	
EKI-0003	Endre kundeinfo med feil i postnr	Ikke godkjent("Feil")	personnummer: 01010110532 fornavn: Lene etternavn: Jensen adresse: Askerveien 22 postnr: 32701 telefonnr: 22224444 poststed: Asker passord: Passord1!	Ikke godkjent("Feil")	Pass	
EKI-0004	Endre kundeinfo med feil i telefonnr	Ikke godkjent("Feil")	personnummer: 01010110532 fornavn: Lene etternavn: Jensen adresse: Askerveien 22 postnr: 3270 telefonnr: 222244445 poststed: Asker passord: Passord1!	Godkjent ("OK")	Fail	Failer fordi API returnerer "ok" uansett, selvom det er feil i type, saldo eller valuta

Test Info

Test Scenario *Logge ut fra kundeside*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *<http://localhost/testing/TestingBank/API/loggUt.php>*

Test Summary

Total Passed 3
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
LU-0001	LoggInn	Godkjent ("OK")	personnummer = 12345123456, passord = Passord1!	Godkjent ("OK")	Pass	
LU-0002	kopi av hent en saldi	count (1)	personnummer = 12345123456	count (1)	Pass	bare for å vise at det kjører før loggUt
LU-0003	LoggUt	contains empty		contains empty	Pass	

Test Info

Test Scenario *En administrator logger inn*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *<http://localhost/testing/TestingBank/API/loggInnAdmin.php>*

Test Summary

Total Passed 2
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
LIA-0001	Logger inn med riktig brukernavn og passord	Godkjent("Admin")	Bruker=Admin Passord=Admin	Godkjent("Admin")	Pass	
LIA-0002	Logger inn med feil brukernavn og passord	Feilmelding("Feil i innlogging")	Bruker=bruker Passord=feil	Feilmelding("Feil i innlogging")	Pass	

Test Info

Test Scenario *Endre en konto på en kunde*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *http://localhost/testing/TestingBank/API/adminEndreKonto.php*

Test Summary

Total Passed *3*
Total Failed *2*
Total Remaining *0*

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
AEKO-0001	Endring i personnummer til et som ikke er registrert som kunde	Feilmelding("Feil i personnummer")	personnummer=00000000000 kontonummer=105010123456 type=Lønnskonto saldo=720 valuta=NOK	Feilmelding("Feil i personnummer")	Pass	
AEKO-0002	Endring i kontonummer	Feilmelding("Feil i kontonummer")	personnummer=01010110523 kontonummer=00000000000 type=Lønnskonto saldo=720 valuta=NOK	Feilmelding("Feil i kontonummer")	Pass	
AEKO-0003	Godkjent endring av konto	Godkjent("OK")	personnummer=01010110523 kontonummer=105010123456 type=Lønnskonto saldo=820 valuta=NOK	Godkjent("OK")	Pass	
AEKO-0004	Ugyldig endring av saldo	Feilmelding("Feil")	personnummer=01010110523 kontonummer=105010123456 type=Lønnskonto saldo=test valuta=NOK	Godkjent("OK")	Fail	Failer fordi API returnerer "ok" uansett hva som skjer
AEKO-0005	Ugyldig endring av valuta	Feilmelding("Feil")	personnummer=01010110523 kontonummer=105010123456 type=Lønnskonto saldo=820 valuta=Dollar	Godkjent("OK")	Fail	Failer fordi API returnerer "ok" uansett hva som skjer

Test Info

Test Scenario *Endre informasjon om en kunde*
Test Environment *SoapUI / localhost*
Test Data Source *http://localhost/testing/TestingBank/API/adminEndreKunde.php*

Test Summary

Total Passed *2*
Total Failed *2*
Total Remaining *0*

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
AEKU-0001	Endre kundeinfo med gyldige opplysninger + ikke-eksisterende postnr	Godkjent ("OK")	Personnummer: 01010110532 Fornavn: Lene Etternavn: Jensen Hansen Adresse: Osloveien 33 PostNr: 0560 telefonnummer: 33334444 poststed: Oslo passord: Passord1!	Godkjent ("OK")	Pass	
AEKU-0002	Endre kundeinfo med gyldige opplysninger + eksisterende postnr	Godkjent ("OK")	Personnummer: 01010110532 Fornavn: Lene Etternavn: Jensen Adresse: Askerveien 22 PostNr: 3270 telefonnummer: 22224444 poststed: Asker passord: Passord1!	Godkjent ("OK")	Pass	
AEKU-0003	Endre kundeinfo med feil i postnr	Ikke godkjent("Feil")	Personnummer: 01010110532 Fornavn: Lene Etternavn: Jensen Adresse: Askerveien 22 PostNr: 32701 telefonnummer: 22224444 poststed: Asker passord: Passord1!	Godkjent ("OK")	Fail	Failer fordi API returnerer "ok" uansett hva som skjer
AEKU-0004	Endre kundeinfo med feil i telefonnr	Ikke godkjent("Feil")	personnummer: 01010110532 fornavn: Lene etternavn: Jensen adresse: Askerveien 22 postnr: 3270 telefonnr: 222244445 poststed: Asker passord: Passord1!	Godkjent ("OK")	Fail	Failer fordi API returnerer "ok" uansett hva som skjer

Test Info

Test Scenario En administrator henter alle kontoer
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source http://localhost/testing/TestingBank/API/adminHentKonti.php

Test Summary

Total Passed 8
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
AHK-0001	Hent alle konti	count (7)		count (7)	Pass	
			kontonummer: - 105010123456 -105020123456 -22334412345 -22222334444			
	Kjør adminSlettKonto	Godkjent ("OK")		Godkjent ("OK")	Pass	(en slett-case pr kontonummer)
AHK-0002	Hent tre konti	count (3)		count (3)	Pass	
			kontonummer: -33333662222 -44444992222			
	Kjør adminSlettKonto	Godkjent ("OK")		Godkjent ("OK")	Pass	(en slett-case pr kontonummer)
AHK-0003	Hent en konto	count (1)		count (1)	Pass	
			kontonummer: -55555224444			
	Kjør adminSlettKonto	Godkjent ("OK")		Godkjent ("OK")	Pass	
AHK-0004	Hent ingen konto	count (0)		count (0)	Pass	
	Kjør initDB				Pass	

Test Info

Test Scenario En administrator registrerer en ny kunde
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source http://localhost/testing/TestingBank/API/adminRegistrerKunde.php

Test Summary

Total Passed 4
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
			personnummer: 01020312345 fornavn: Hans etternavn: Hansen adresse: Ikarosveien 73 postnr: 2040 poststed: Klofta telefonnr: 22353522 passord: Passord1!			
ARKU-0001	Registrere kunde med nytt riktig postNr	Godkjent("OK")		Godkjent("OK")	Pass	
			personnummer: 01030512345 fornavn: Bjørn etternavn: Stjerne adresse: Karl Johan 1 postnr: 2040 poststed: Klofta telefonnr: 22226666 passord: Passord1!			
ARKU-0002	Registrere kunde med eksisterende postNr	Godkjent("OK")		Godkjent("OK")	Pass	
			personnummer: 12121230303 fornavn: Sindre etternavn: Suut adresse: Boblevei 32 postnr: 123456 poststed: Oslo telefonnr: 11223344 passord: Passord1!			
ARKU-0003	Registrere kunde med nytt, feil postNr	Feilmelding("Feil")		Feilmelding("Feil")	Pass	
			personnummer: 06060655555 fornavn: Kjartan etternavn: Kjuus adresse: Nedoverbakken 3 postnr: 1234 poststed: Oslo telefonnr: 123456789 passord: Passord1!			
ARKU-0004	Registrere kunde med eksisterende postNr og feil telefonnummer	Feilmelding("Feil")		Feilmelding("Feil")	Pass	

Test Info

Test Scenario En administrator registrerer en ny konto på en kunde
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source http://localhost/testing/TestingBank/API/adminRegistrerKonto.php

Test Summary

Total Passed 6
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
	Kjør adminHentKonti	count (7)		count (7)	Pass	
ARKO-0001	Register konto på kunde	Godkjent("OK")	personnummer: 12345678901 kontonummer: 66666778888 type: Brukskonto valuta: NOK	Godkjent("OK")	Pass	
	Kjør adminHentKonti	count (8)		count (8)	Pass	
ARKO-0002	Registrer konto på kunde med feil valuta	Feilmelding("Feil")	personnummer: 12345678901 kontonummer: 98765432123 type: Sparekonto valuta: Kroner	Feilmelding("Feil")	Pass	
ARKO-0003	Registrer konto på kunde med feil kontonummer	Feilmelding("Feil")	personnummer: 12345678901 kontonummer: 1234567891234567891011 type: Sparekonto valuta: NOK	Feilmelding("Feil")	Pass	
ARKO-0004	Registrer konto på kunde som ikke registrert i banken	Feilmelding("Feil i personnummer")	personnummer: 66664455557 kontonummer: 12345678910 type: Sparekonto valuta: NOK	Feilmelding("Feil i personnummer")	Pass	

Test Info

Test Scenario Sjekk innlogging
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source http://localhost/testing/TestingBank/API/adminSlettKonto.php

Test Summary

Total Passed 2
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
ASKO-0001	Slett konto med riktig kontoNr	Godkjent("OK")	kontonummer: 66666778888	Godkjent("OK")	Pass	
ASKO-0002	Slett konto med feil kontoNr	Feilmelding(" Feil kontonummer")	kontonummer: 99999887777	Feilmelding(" Feil kontonummer")	Pass	

Test Info

Test Scenario Admin Slett kunde
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source http://localhost/testing/TestingBank/API/adminSlettKunde.php

Test Summary

Total Passed 1
Total Failed 1
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
ASKU-0001	Slett kunde med riktig personnummer	Godkjent("OK")	personnummer: 01030512345	Godkjent("OK")	Pass	
ASKU-0002	Slett kunde med feil personnummer	Feilmelding(" Feil")	personnummer: 99999888888	Godkjent("OK")	Fail	Failer fordi API returnerer "ok" uansett hva som skjer

Test Info

Test Scenario Admin hent alle kunder
Test Environment SoapUI / localhost
Test Data Source http://localhost/testing/TestingBank/API/hentAlleKunder.php

Test Summary

Total Passed 7
Total Failed 0
Total Remaining 0

Test Case ID	Test Case Description	Expected Result	Test Data	Actual Result	Status	Comments
HAK-0001	Hent alle kunder	count (5)		count (5)	Pass	
	Kjør adminSlettKunde	Godkjent ("ok")	personnummer: - 01020312345 - 01010110523	Godkjent ("ok")	Pass	
HAK-0002	Hent alle kunder når det eksisterer tre kunder	count (3)		count (3)	Pass	
	Kjør adminSlettKunde	Godkjent ("ok")	personnummer: - 12345123456 - 12345678901	Godkjent ("ok")	Pass	
HAK-0003	Hent alle kunder når det eksisterer en kunde	count (1)		count (1)	Pass	
	Kjør adminSlettKunde	Godkjent ("ok")	personnummer: - 11029700112	Godkjent ("ok")	Pass	
HAK-0004	Hent alle kunder når det ikke eksisterer kunder	count (0)		count (0)	Pass	