

WebServer		NB: Les fremgangsmåte nederst på siden!	Skriv "X" i Test godkjent, så farges raden grønn			
Testnavn	Prosedyre	Forventet resultat	Testresultat	Test godkjent	Dato gjennomført	Kommentarer
LoginFail (Test at server fungerer)	Skriv inn feil brukernavn/passord: "localhost:8080/login/invaliduser"	Forventet resultat: [] Tom liste siden bruker ikke finnes	[]	X	11/04/18	Med denne testen vet vi at Jetty-serveren fungerer og er oppe. Leverer tom JSON-objekt ved ugyldig passord
Login	Hent login-informasjonen til demo-brukeren: "localhost:8080/login/demo"	Fra database: Password: 8752b4214e626c9fad92c7aff3971dfcc2f3d549d4252ac8dd752d468e52d706 Salt: UpVmubxerc28LbiuMTAVX2xO+Cw=	{"Salt":"UpVmubxerc28LbiuMTAVX2xO+Cw=", "Password":"8752b4214e626c9fad92c7aff3971dfcc2f3d549d4252ac8dd752d468e52d706"}	X	11/04/18	Endepunktet "/login" fungerer og SQL-spørringene gir forventet resultat
Se alle klienter	Hent alle klienter fra demo-brukeren; "localhost:8080/client/alle/demo"	Forventer alle klientene til demo som er: Erling Kjevik, Martin Johansen, Lars Hekneby og Simen rekdal - med all tilhørende informasjon	[{"PT_ID":"demo","ClientID":3,"Height":155,"Navn":"Erling Kjevik", "MaxPulse":201}, {"PT_ID":"demo","ClientID":5,"Height":189,"Navn":"Martin Johansen", "MaxPulse":191}, {"PT_ID":"demo","ClientID":9,"Height":190,"Navn":"Lars Hekneby", "MaxPulse":211}, {"PT_ID":"demo","ClientID":13,"Height":185,"Navn":"Simen Rekdal", "MaxPulse":189}, {"PT_ID":"demo","ClientID":17,"Height":203,"Navn":"Test Testerud", "MaxPulse":120}]	X	11/04/18	Endepunktet "/client/alle/{pt_id}" fungerer. Spørringene i i "QueryFactory.java" henter korrekt data fra database
Se én klient	Hent informasjon om klient med ClientID = 5: "localhost:8080/client/5"	Klienten med ClientID lik 5 har informasjonen: Navn: Martin Johansen, Høyde: 189, Makspuls: 191 og PT: demo	[{"PT_ID":"demo","ClientID":5,"Height":189,"Navn":"Martin Johansen","MaxPulse":191}]	X	11/04/18	Endepunktet "/client/{client_id}" fungerer. Spørringene i i "QueryFactory.java" henter korrekt data fra database
Se styrkeøktar til én klient	Hent informasjon om styrkeøkter registrert med ClientID=5: "localhost:8080/training/strength/5"	Alle styrkeøkter registrert for klient 5 skal komme opp, og har styrkeøktar med ID-ene: 1, 16, 18, 20, 15, 17, 19 og 21, med tilhørende informasjon om hver økt.	[{"StrengthID":1,"Date":"2018-01-13","ClientID":5,"Duration":90}, {"StrengthID":15,"Date":"2018-01-15","ClientID":5,"Duration":90}, {"StrengthID":16,"Date":"2018-01-16","ClientID":5,"Duration":60}, {"StrengthID":17,"Date":"2018-01-17","ClientID":5,"Duration":100}, {"StrengthID":18,"Date":"2018-02-06","ClientID":5,"Duration":120}, {"StrengthID":19,"Date":"2018-02-07","ClientID":5,"Duration":70}, {"StrengthID":20,"Date":"2018-02-08","ClientID":5,"Duration":90}, {"StrengthID":21,"Date":"2018-02-16","ClientID":5,"Duration":60}]	X	11/04/18	Endepunktet i Training_Resources "/training/strength" fungerer som det skal. Samme gjelder spørringer
Se alle øvelsene i en styrkeøkt	Hent alle øvelsene i styrkeøkten med StrengthID=1: "localhost:8080/training/exercise/1"	Styrkeøkt med StrengthID=1 har øvelsene: Benchpress, Bicepscurls, Pushdowns med tilhørende informasjon om antall set, reps og vekt.	[{"Reps":"12-12-10-8-6","Sets":5,"StrengthID":1,"ExerciseID":1,"Weight":80,"Navn":"Benchpress"}, {"Reps":"25-20-18","Sets":3,"StrengthID":1,"ExerciseID":2,"Weight":20,"Navn":"Bicepscurls"}, {"Reps":"12-11-10-12","Sets":4,"StrengthID":1,"ExerciseID":3,"Weight":60,"Navn":"Pushdown"}]	X	11/04/18	Endepunktet i Training_Resources "/training/exercise" fungerer som det skal. Samme gjelder respektive spørringer
Se alle registrerte ernæringslogger til en klient	Hent alle ernæringsloggene til klienten med ClientID=1: "localhost:8080/nutrition/1"	Fra databasen har vi at Klient med ClientID=1 har to ernæringslogger med NutritionID = 1 og 5 på datoene henholdsvis 2018-01-15 og 2018-02-03.	[{"NutritionID":1,"Date":"2018-01-15","Fat":400,"Carbs":300,"ClientID":1,"Calories":4000,"Protein":70}, {"NutritionID":5,"Date":"2018-02-03","Fat":210,"Carbs":270,"ClientID":1,"Calories":1350,"Protein":100}]	X	11/04/18	Endepunktet "/nutrition" fungerer som det skal, spørringer i "QueryFactory.java" gir riktig data
Se vekt og fettdata til en klient	Hent all vekt- og fett-data om klient med ClientID=1: "localhost:8080/client/weightfat/1"	Forventer fett- og vekt-data for datoene: 03-02-2018, 10-01-2018, 20-01-2018, 2018-01-05	[{"Date":"2018-01-05","Fat":8,"ClientID":1,"Weight":95}, {"Date":"2018-01-10","Fat":8,"ClientID":1,"Weight":93}, {"Date":"2018-01-20","Fat":8,"ClientID":1,"Weight":90}, {"Date":"2018-02-03","Fat":7,"ClientID":1,"Weight":88}]	X	12/04/18	Endepunktet "/client/weightfat" gir riktig vekt- og fett-data om riktig klient. Spørringer og endepunkt gir riktig data
Se info om PT	Hente all informasjon om PT med brukernavn="demo": "localhost:8080/pt/demo"	Få opp all info om Bartosz Zarosa med tlf-nummer, bursdag, pt_id og email.	[{"Email":"bartosz@zarosa.no","PT_ID":"demo","Phonenr":"94059234","Birthday":"1994-12-15-1400","Navn":"Bartosz Zarosa"}]	X	12/04/18	Endepunktet "/pt/{pt_id}" gir riktig informasjon om riktig PT.
Lage ny Klient og se at den har blitt lagt inn i DB	Logg inn i applikasjonen på demo-brukeren, gå inn i "ny bruker"-vinduet, fyll inn riktig info om ny klient. Be deretter om demo-sine klienter: "localhost:8080/client/alle/demo"	Vi laget klienten med informasjon: Test Testerud på 203 om, med en makspuls på 120. Forventer å se denne informasjonen når jeg ber om demo sine klienter.	[{"PT_ID":"demo","ClientID":3,"Height":155,"Navn":"Erling Kjevik","MaxPulse":201}, {"PT_ID":"demo","ClientID":5,"Height":189,"Navn":"Martin Johansen","MaxPulse":191}, {"PT_ID":"demo","ClientID":9,"Height":190,"Navn":"Lars Hekneby","MaxPulse":211}, {"PT_ID":"demo","ClientID":13,"Height":185,"Navn":"Simen Rekdal","MaxPulse":189}, {"PT_ID":"demo","ClientID":17,"Height":203,"Navn":"Test Testerud","MaxPulse":120}]	X	12/04/18	Går an å lage ny klient og få data om denne klienten. Innsetting med POST-request fungerer og spørringen innsetter riktig data i database
Lage ny PT og se at den har blitt lagt inn i DB	Åpne applikasjonen, gå i "ny bruker"-vinduet, fyll inn valgt informasjon unntatt brukernavnet som skal være "testerud". Lag ny bruker og se at PT-en nå eksisterer i databasen: Test 1: "localhost:8080/login/testerud" og Test 2: "localhost:8080/pt/testerud"	Vi laget klienten med informasjonen: Navn: Test Testerud, brukernavn: testerud, passord: "test", email: test@test.no, tlf: 12345678 og bursdag: 01.01.18. Forventer: Test 1: Ikke få [] siden brukeren eksisterer Test 2: Få representert informasjonen som ble fylt inn over	Test 1: {"Salt":"AIGS9ubVUzaROV9OXHyV54QzEo=", "Password":"03b5e082b510dee044b4891c37739d23ce4f5ec532e9be03bcee3144827fc4c"}, Test 2: [{"Email":"test@test.no","PT_ID":"testerud","Phonenr":"12345678","Birthday":"20180101-1400","Navn":"Test Testerud"}]	X	12/04/18	Går an å lage ny klient og få data om denne klienten. Innsetting med POST-request fungerer og spørringen innsetter riktig data om ny PT i database
Fremgangsmåte for test av Webserver:						
1. Starte WebServer.java og evt. VPN						
2. Gjøre URL-forespørsel(er) på URL-en/er fra "Prosedyre"-feltet						
3. Fyll ut "Testresultat og se om testresultat samsvarer med forventet resultat (basert på data som ligger i databasen)						
4. Marker med "X" dersom testen er godkjent, og fyll ut dagens dato, legg til eventuelle kommentarer						