# Casus Internetbankieren

Als probleemdomein is er voor een sterk vereenvoudigde versie van het internetbankieren gekozen.

**Pas op!**

We attenderen de lezer erop dat er soms minder realistische aannames worden gemaakt. Ga dus niet te veel uit van je eigen kennis en ervaring m.b.t. bankieren via het internet. Hou je aan de opdracht.

## Probleembeschrijving

We beperken ons tot het overboeken van de ene naar de andere bankrekening van mogelijk verschillende banken. We gaan er vanuit dat de te ontwikkelen programmatuur voor alle banken eender werkt, zodat de vereiste software eenmalig hoeft worden ontwikkeld.

Alle banken zijn bij één overboekcentrale bekend. Elke bankrekening heeft een nummer (maximaal 34 tekens), een eigenaar (naam en woonplaats) en een saldo (in euro’s). Elke bankrekening heeft een variabel kredietlimiet dat bij opening van de rekening 100 euro’s zal bedragen.

Een eigenaar moet zich via het internet identificeren alvorens hij (of zij) het saldo van een van zijn rekeningen kan inzien en bedragen kan overmaken van een van zijn rekeningen naar een andere rekening. De inloggegevens bestaan uit de combinatie van een inlogaccountcode en bijbehorend wachtwoord. Alvorens te kunnen inloggen moet er eerst een bankrekening worden geopend. Dat geschiedt door middel van de invoer van de naam en woonplaats in combinatie met de vastlegging van een wachtwoord. Binnen dit bestek gaan we uit van de (weinig realistische) aanname dat de combinatie van naam en woonplaats identificerend voor een klant is.

We gaan verder voor de eenvoud uit van de situatie dat elke bankrekening bij precies één inlog-account hoort. Aan gezamenlijke bankrekeningen (“en/of rekening”) geven we binnen dit bestek geen aandacht. Dus elke bankrekening heeft precies één eigenaar. Wel is het toegestaan dat een klant over meer dan 1 bankrekening beschikt. Een bankrekening kan op een zeker moment vanuit verschillende computers worden ingezien. Je kunt je hierbij voorstellen dat je je inloggegevens hebt bekend gemaakt aan bijvoorbeeld je levenspartner, die daarmee dezelfde rechten heeft gekregen als jij.

Zodra je bent ingelogd krijg je pas inzage in de bijbehorende rekeninggegevens. Dit is de start van een bankiersessie. Een bankiersessie eindigt bij het uitloggen of wanneer je langer dan 10 minuten geen actie richting de internetbalie onderneemt.