Er van uitgaande dat er dus niet aangegeven kan worden wie wat betaald heeft (ik namelijk geloof dat we dat beslist hadden), ziet de structuur van invoer formulieren er als volgt uit:

Terugkerende kosten

 Stap1

 -Omschrijving (textarea)

 -Datum (textfield/date)

 -Terugkeer periode (pulldown)

 -Bedrag

 Stap2

-Wie betaalt\* (optie voor de financiën beheerder, die kan dan aangeven of de terugkerende kosten betaald worden door de huisrekening of zichzelf, waar voor alle gebruikers die terugkerende kosten willen invoeren geldt dat zij dit dan zelf betalen en verhalen op anderen)

-Wie delen in de kosten\*

Eenmalige kosten

 Stap 1

 -Boodschappen

 -waar gekocht (pulldown)

 -datum aankoop (textfield/date)

 -totaalbedrag (textfield,money)

 -omschrijving (textarea)

 Stap2

-Wie deelt in de kosten (checkboxen + textfields om aan te geven welk deel/bedrag voor wie bestemd is)

 -Onderlinge betaling

 -Omschrijving/Opmerking (textarea)

 -Datum(textfield/date)

 -Bedrag (textfield/money)

 Stap2

-Aan wie wil je de betaling doen. (checkboxen + textfields om aan te geven welk bedrag/deel voor wie bestemd is)

 -Betaling naar huisrekening\*

 -Omschrijving (textarea)

 -Datum (textfield/date)

 -Bedrag (textfield/money)

 Stap2

-Wie heeft geld overgemaakt (check wie het ingevulde bedrag over heeft gemaakt)

 -Boete\*

 -Reden (textarea)

 -Datum (textfield/date)

-Bedrag (textfield/money)

 Stap2

 -Aan wie moet de boete gegeven worden (check voor wie de boete geldt)

Opmerking: Zoals je ziet lijken de verschillende transacties op elkaar, maar zitten er vaak toch onderlinge verschillen in dan wel de benaming van een tekstveld, dan wel de mogelijkheden bij stap 2 (bijv. dat je in geval bij betaling onderling aan kunt geven wie welk deel van de betaling krijgt, precies zoals dat bij het verrekenen van boodschappen gaat, maar wat bij boete iets anders ligt; daar kun je alleen aangeven wie de boete zoals in stap 1 omschreven (reden, bedrag, datum) krijgt (meer dan 1 mogelijk))

Ik weet niet in hoeverre dit dan beperkingen oplegt maar je zou dus het volgende kunnen zeggen:

Iedere invoer is een transactie met kenmerken (het tekstveld van omschrijving kan wel anders heten bij verschillende transacties) :
‘Bedrag’, ‘Omschrijving’, ‘Datum’

Boodschappen is een speciaal type transactie waarbij ook nog een kenmerk ‘Waar gekocht’ wordt opgenomen.

‘ Terugkerende kosten’ is een transactie waarbij nog een ‘periode’ opgenomen is.