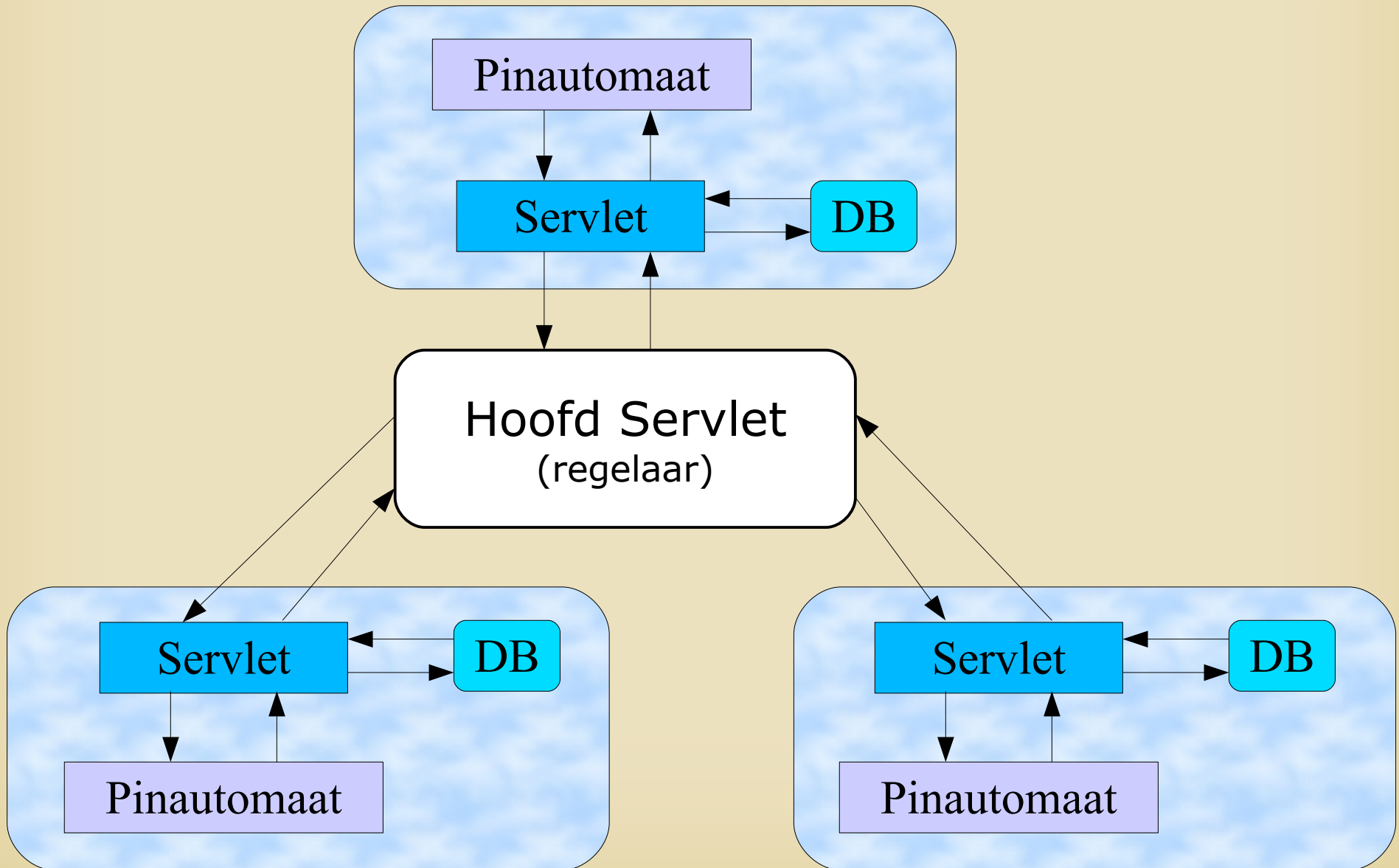


# Pinnen Met Nieuwigheden Protocol

Alessandro Lo-Presti

# Werking (overview)



# Werking

## Stap 1

### Onderdeel

Pinautomaat (Bank "PD")

### Actie

Aanvraag van data naar interne servlet  
(encrypted+bank ID's).

### Voorbeeld

Van: PD (PDDA)

Naar: RB (RamboBank)

Data: PD||RB||23SA!#\$\*&@\$87B353/

Pinautomaat (PD)



Servlet (PD)

# Werking

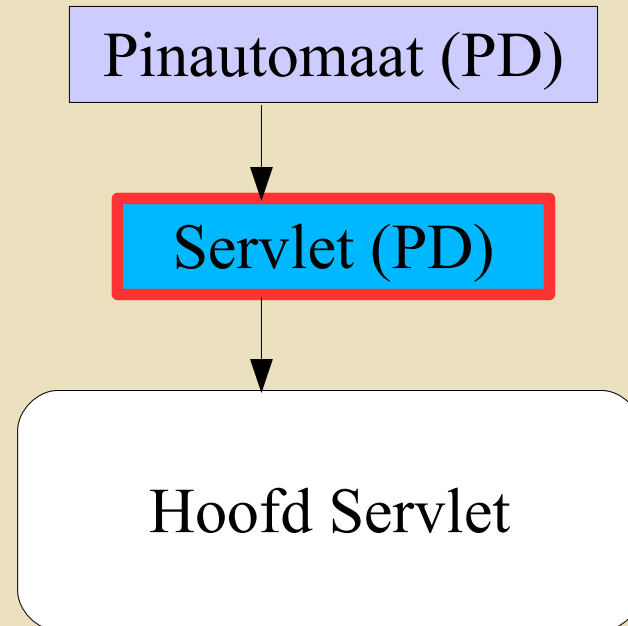
## Stap 2

### Onderdeel

Servlet (Bank "PD")

### Actie

Data komt binnen, ziet dat het niet intern verwerkt word en stuurt het door naar hoofd servlet (in nieuwe algemene te bepalen encryptie).



# Werking

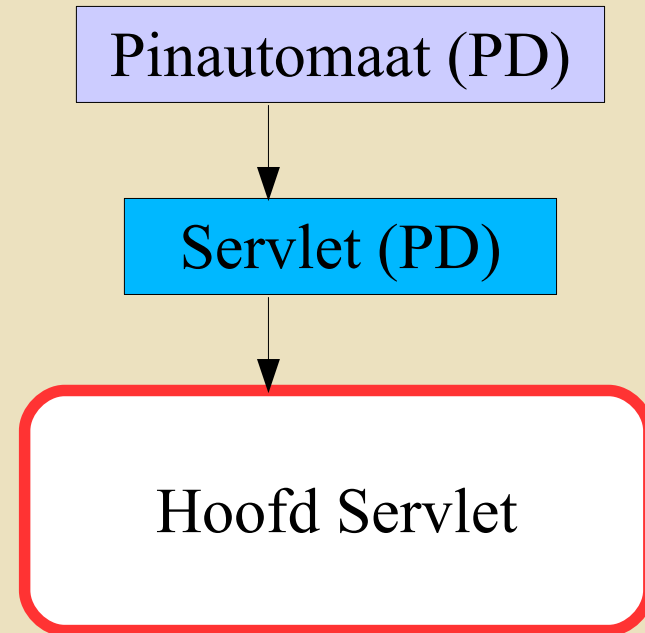
## Stap 3

### Onderdeel

Hoofd servlet

### Actie

Bekijkt welke bank het moet benaderen op basis van een lijst waarin staat welke bank welk IP heeft om te benaderen.



# Werking

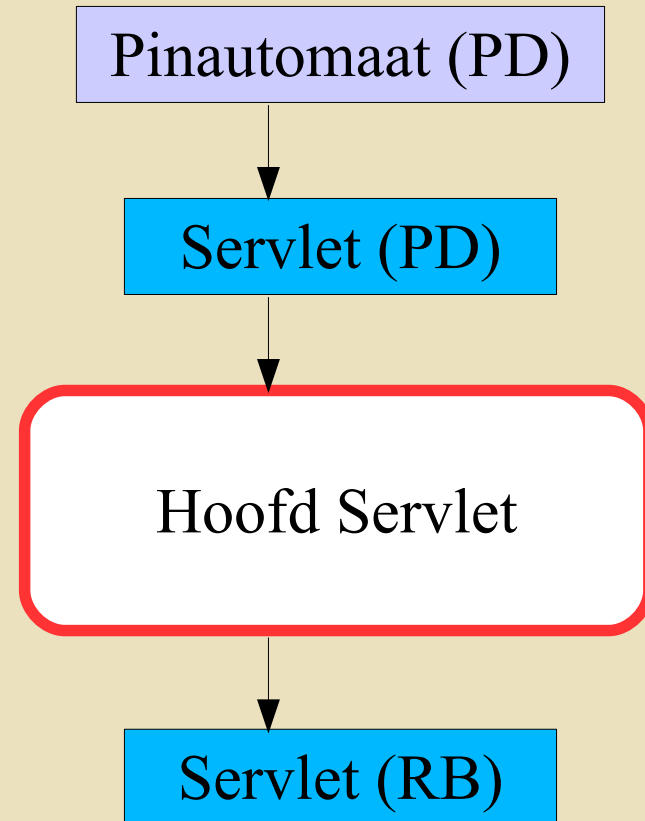
## Stap 4

### Onderdeel

Hoofd servlet

### Actie

Stuurt data door naar de juiste servlet van de desbetreffende bank.



# Werking

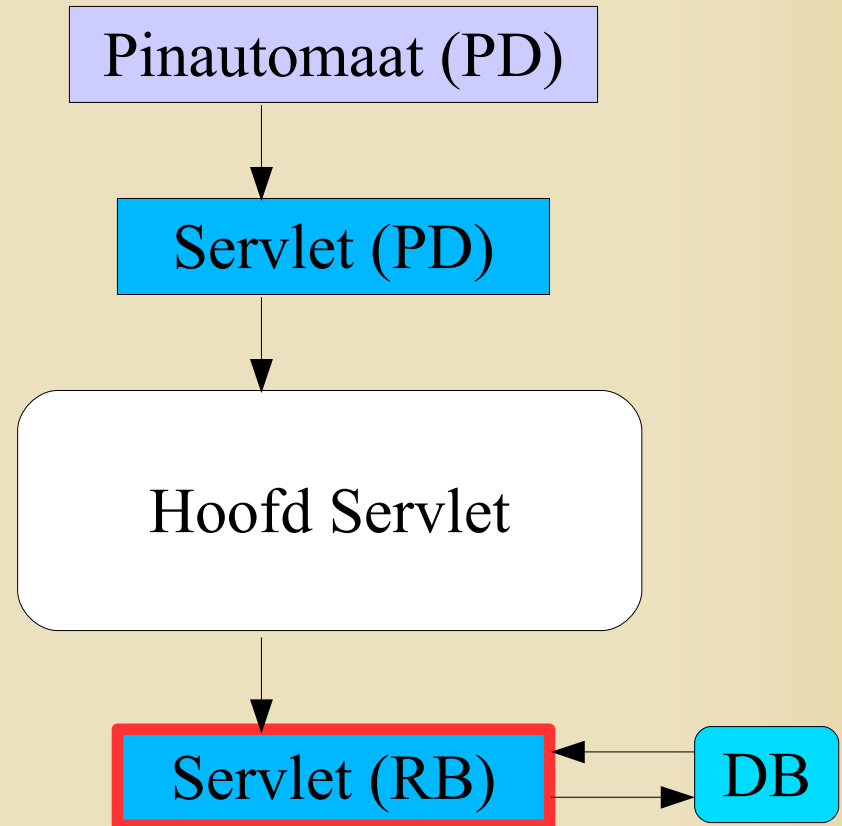
## Stap 5

### Onderdeel

Servlet (Bank "RB")

### Actie

Data word decrypted en verwerkt (met de bijbehorende database).



# Werking

## Stap 6

### Onderdeel

Servlet (Bank "RB")

### Actie

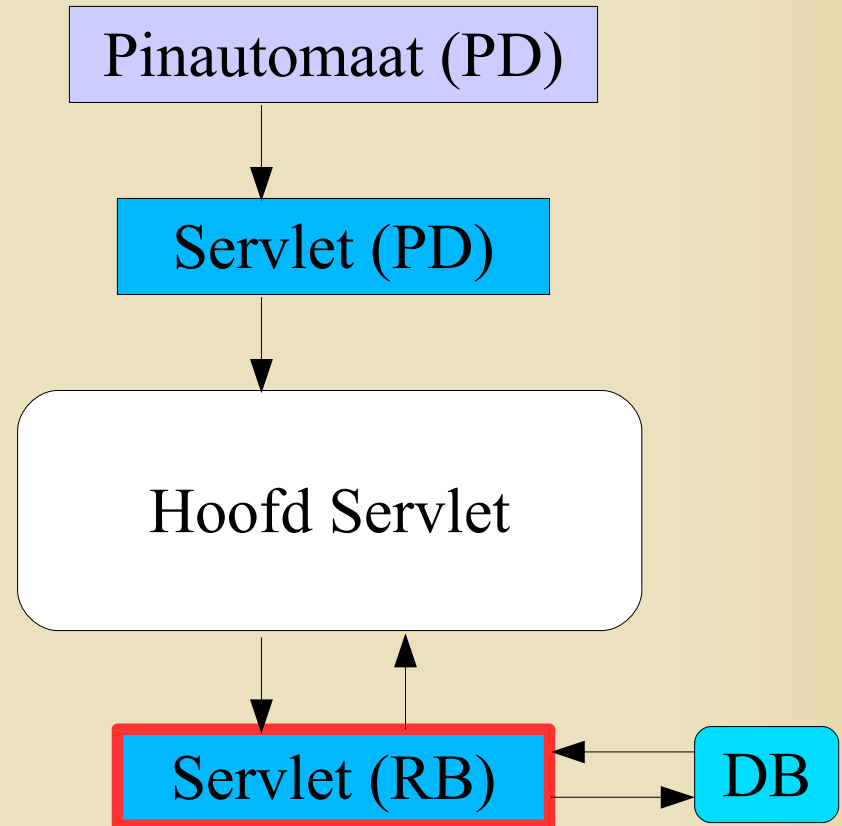
Resultaat vanuit database word encrypted teruggestuurd naar database (met bank ID's).

### Voorbeeld

Van: RB (RamboBank)

Naar: PD (PDDA)

Data: RB||PD||32BA\*\$(!&G\$87C8A!//





# Werking

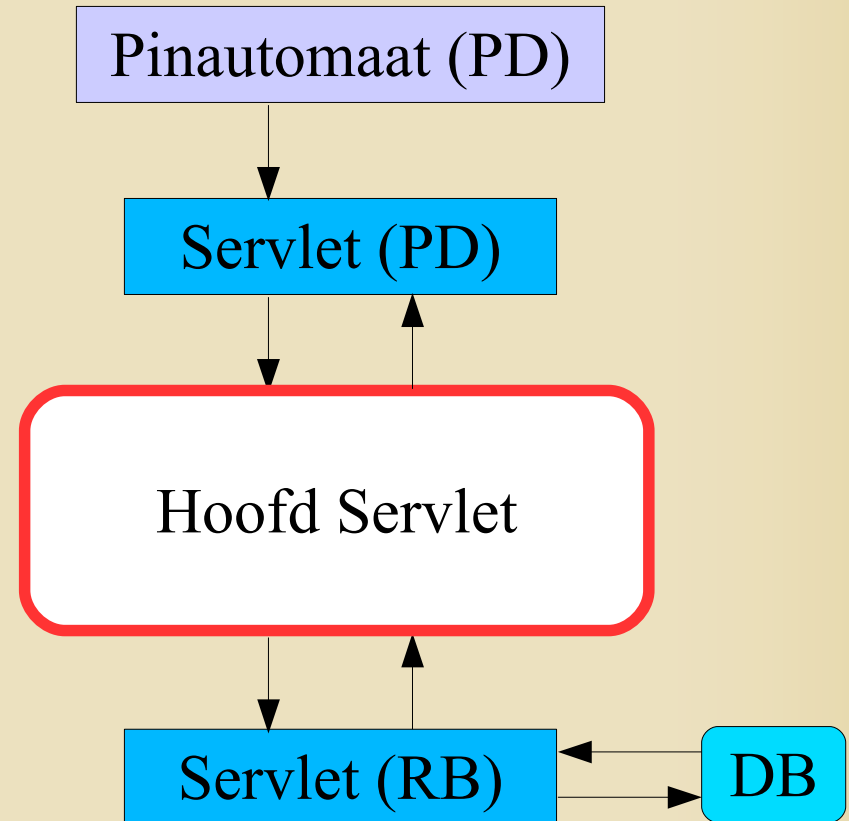
## Stap 7

### Onderdeel

Hoofd servlet

### Actie

Resultaat komt binnen, hoofd servlet ziet waar het naartoe moet en zal het doorsturen.



# Werking

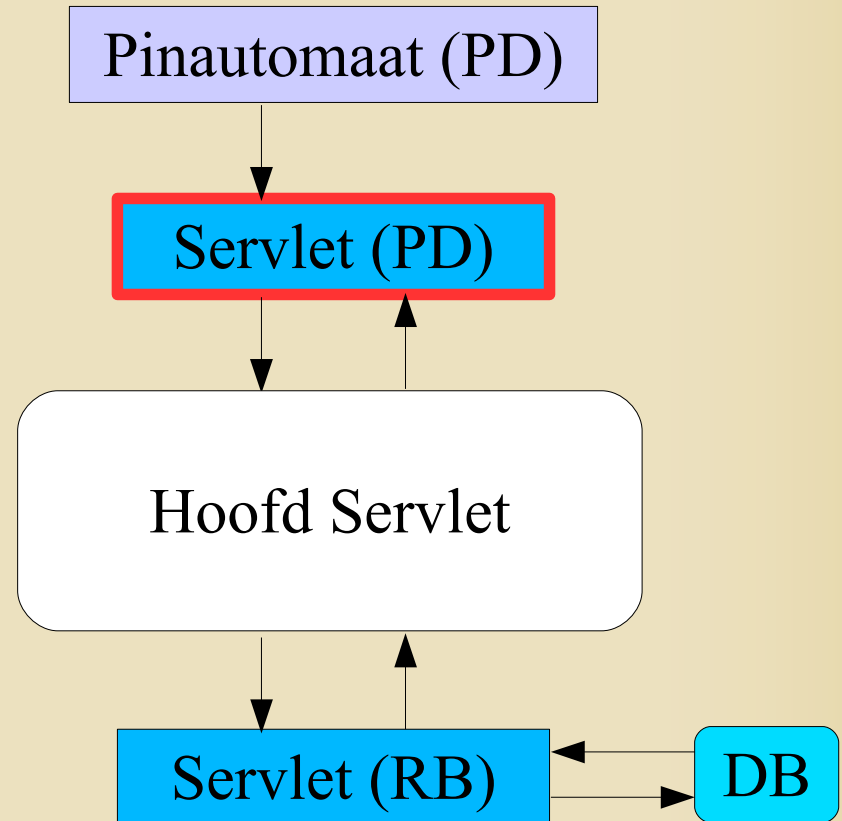
## Stap 8

### Onderdeel

Servlet (Bank "PD")

### Actie

Resultaat komt binnen en word decrypted (en vervolgens eventueel encrypted volgens eigen standaard).



# Werking

## Stap 9

### Onderdeel

Pinautomaat (Bank "PD")

### Actie

Resultaat komt terug en kan worden verwerkt.

