



Verschlüsselte Properties für Liquibase


Dominik Hirt

<http://www.efinia.de>

Personal Finance Management

efinia  

1. Girokonto	EUR 887,00	Privatkonto	EUR 1,312.00
Tagesgeld	EUR 425,00		
Girokonto Geschäft	EUR 361,00	Geschäftskonto	EUR 1,153.00
Immobilienkonto	EUR 792,00		
Gesamt			EUR 2,465.00



Hinweis zur Benutzung: Klicken Sie einfach auf Ihre Konten oder Kontogruppen, um die Umsatzzuzeige zu aktualisieren. 

Ihre Umsätze


19.08.2012 - 19.11.2012 | 19.05.2012 - 19.11.2012 | Monat | Quartal | Halbjahr

10 Einträge anzeigen

Datum	Gegenkonto	Verwendungszweck	Betrag
07.06.2012	Schenker AG BLZ: 877004886, Konto: 1454020170	nisi erat portitor ligul nibh, ut vit amet, consectetur ad	37,00
07.06.2012	Eon Rufgas AG BLZ: 400489561, Konto: 358158544	Sed posuere con	
07.06.2012	Susanne ZICHWOLFF BLZ: 348780880, Konto: 900000407	vestibulum Nulla con risa	
07.06.2012	Volkswagen AG BLZ: 301100000, Konto: 3944027880	nisi consectetur at eros.	
06.06.2012	Andreas SCHEIDEMANTEL BLZ: 8337911004, Konto: 52403947421	ipsum dolor sit a	
06.06.2012	Andre SCHREIBER BLZ: 100880110, Konto: 40209540	ut fermentum ma	
06.06.2012	Tobias LANDVOGT BLZ: 901049870, Konto: 20000940	ac facilis sed d	

efinia  

1. Girokonto	EUR 887,00	Privatkonto	EUR 1,312.00
Tagesgeld	EUR 425,00		
Girokonto Geschäft	EUR 361,00	Geschäftskonto	EUR 1,153.00
Immobilienkonto	EUR 792,00		
Gesamt			EUR 2,465.00

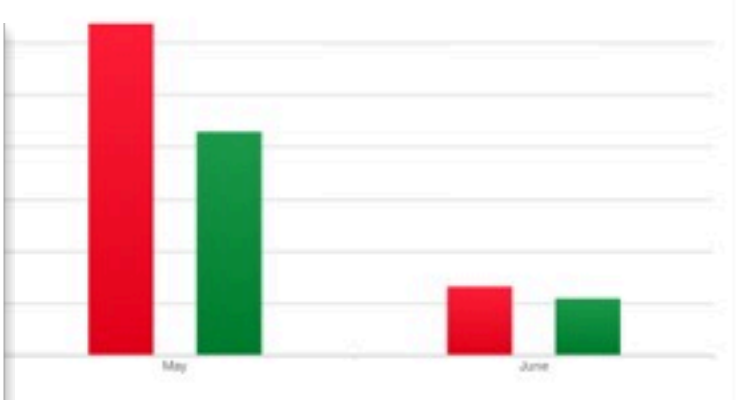
Hinweis zur Benutzung: Klicken Sie einfach auf Ihre Konten oder Kontogruppen, um die Umsatzzuzeige zu aktualisieren. 


Soll-Haben

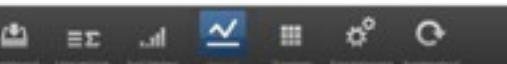

19.08.2012 - 19.11.2012 | 19.05.2012 - 19.11.2012 | Monat | Quartal | Halbjahr

wöchentlich | monatlich


Soll und Haben



efinia 

efinia  

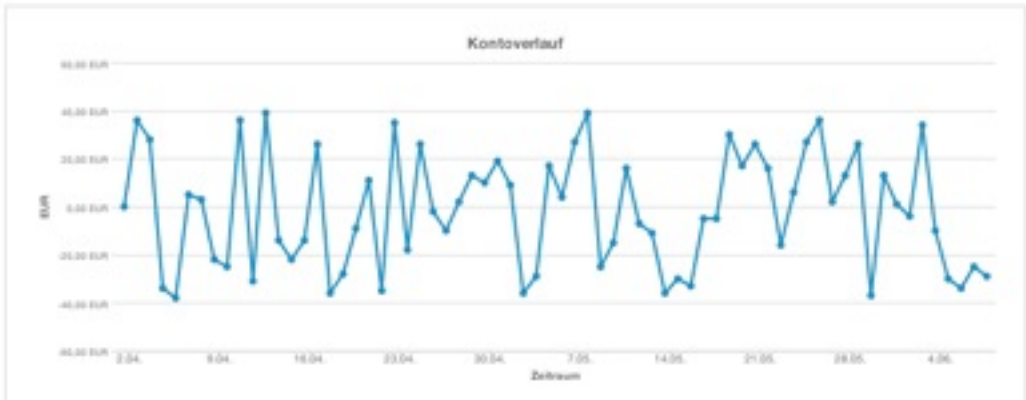
1. Girokonto	EUR 887,00	Privatkonto	EUR 1,312.00
Tagesgeld	EUR 425,00		
Girokonto Geschäft	EUR 361,00	Geschäftskonto	EUR 1,153.00
Immobilienkonto	EUR 792,00		
Gesamt			EUR 2,465.00


Hinweis zur Benutzung: Klicken Sie einfach auf Ihre Konten oder Kontogruppen, um die Umsatzzuzeige zu aktualisieren. 

Ihr Kontoverlauf

19.08.2012 - 19.11.2012 | 19.08.2012 - 19.11.2012 | Monat | Quartal | Halbjahr

Kontoverlauf



efinia 

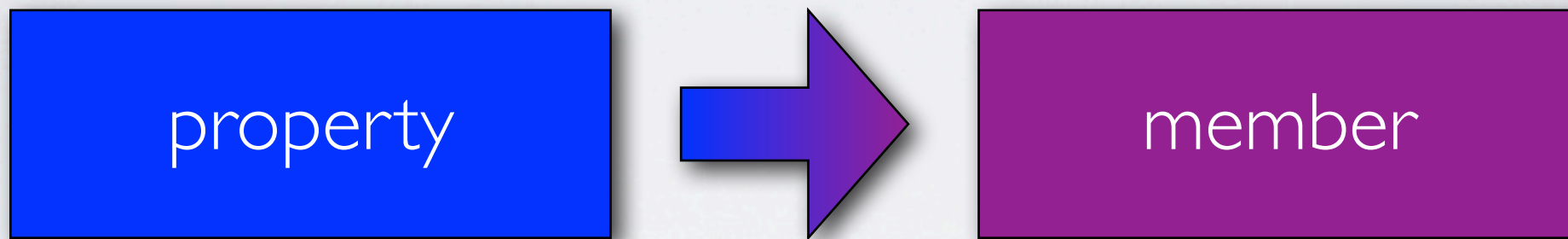
Problem

```
liquibase.properties | defaultsFile
```

```
driver: org.postgresql.Driver  
url: jdbc:postgresql://localhost:5432/efinia  
username: dbUser  
password: superGeheim42!
```

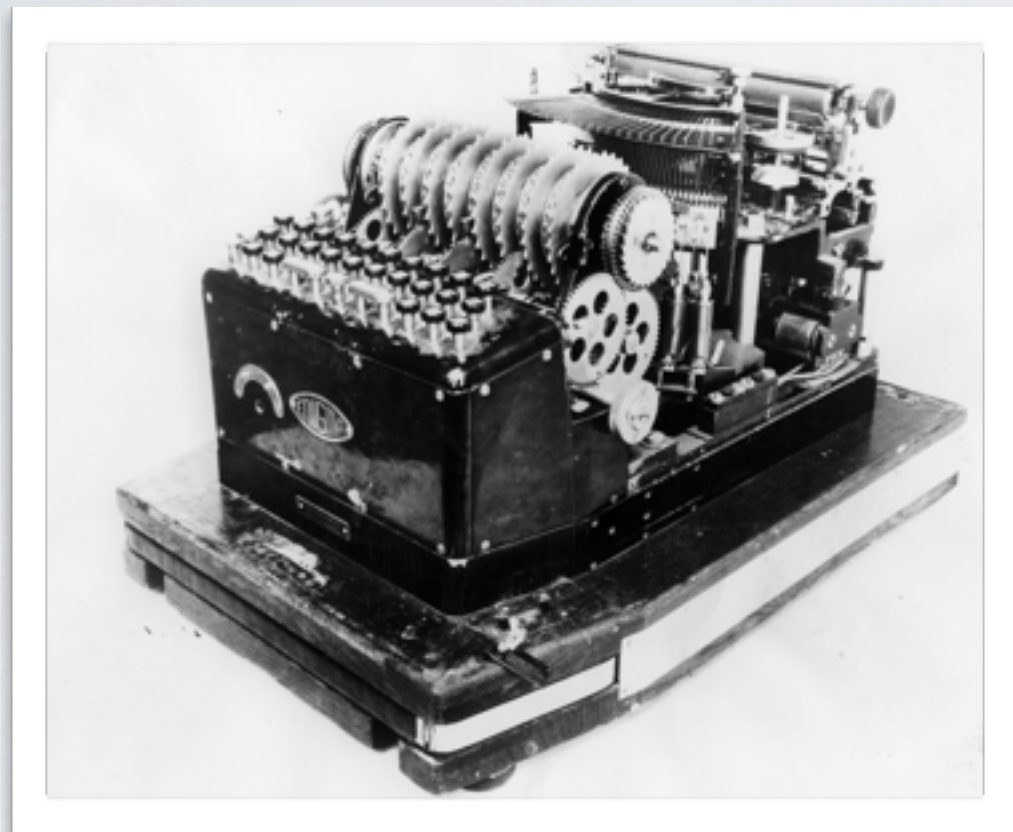
#epicfail

Ursache

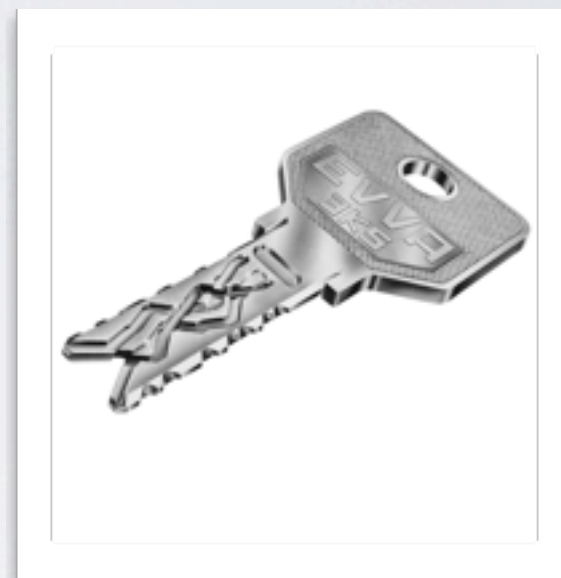


`liquibase.integration.commandline.Main.parsePropertiesFile`

Lösung



+



Lösung

**Encrypting
application
configuration
files**

+

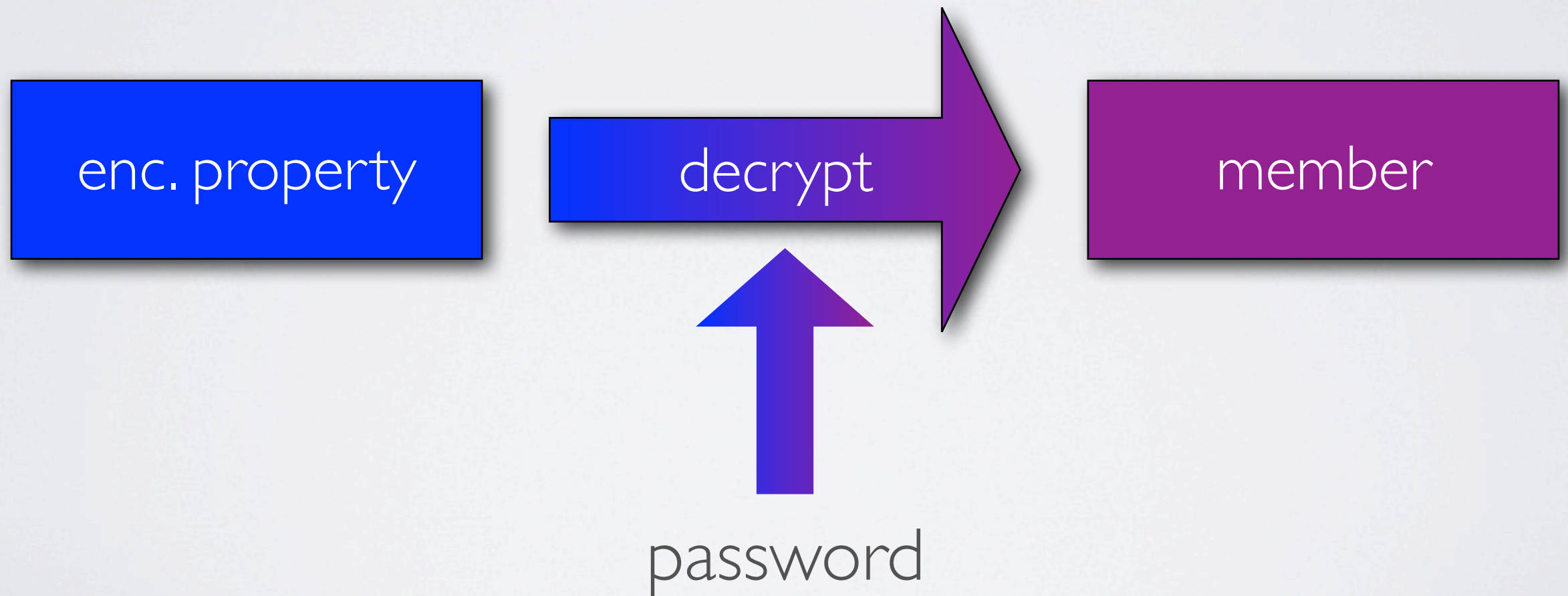
**Advanced
configuration**

**Encrypting
application
configuration
files**

+

**Advanced
configuration**

jasypt.
JAVA-SIMPLIFIED-ENCRYPTION



Lösung

```
EnvironmentStringPBEConfig pbeConfig = new EnvironmentStringPBEConfig();
pbeConfig.setPasswordEnvName(pbeVariable);

StandardPBEStrngEncryptor encryptor = new StandardPBEStrngEncryptor();
encryptor.setConfig(pbeConfig);

EncryptableProperties props = new EncryptableProperties(encryptor);
props.load(propertiesInputStream);

if (value.startsWith("ENC"))
{
    String env = System.getenv(pbeVariable);
    if (env == null || env.equals(""))
    {
        throw new RuntimeException("Unknown " + pbeVariable);
    }
    else
    {
        value = props.getProperty((String)entry.getKey());
    }
}
}
```

Vorher

```
driver: org.postgresql.Driver  
url: jdbc:postgresql://localhost:5432/efinia  
username: dbUser  
password: superGeheim42!
```

Nachher

```
driver: org.postgresql.Driver  
url: jdbc:postgresql://localhost:5432/efinia  
username: dbUser  
password: ENC(23cdF1caHt54dZHP1o1TBw6aqTVw4)
```

Don't repeat yourself

liquibase-core

```
liquibase.integration.commandline.Main.parsePropertiesFile
```

liquibase-maven-plugin

```
org.liquibase.maven.plugins.AbstractLiquibaseMojo.parsePropertiesFile
```


<https://github.com/dominik42/liquibase>

d.hirt@efinia.de

USERS WELCOME | SUMMER 2012 © EFINIA.DE

EFINIA

THE GRID OF DIGITAL FINANCE MANAGEMENT

