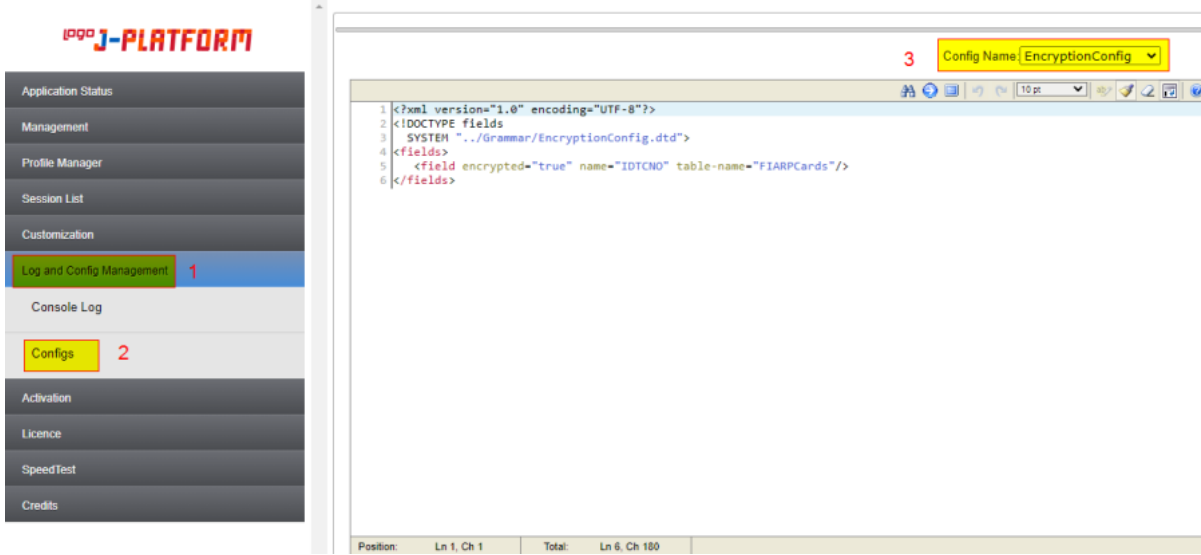
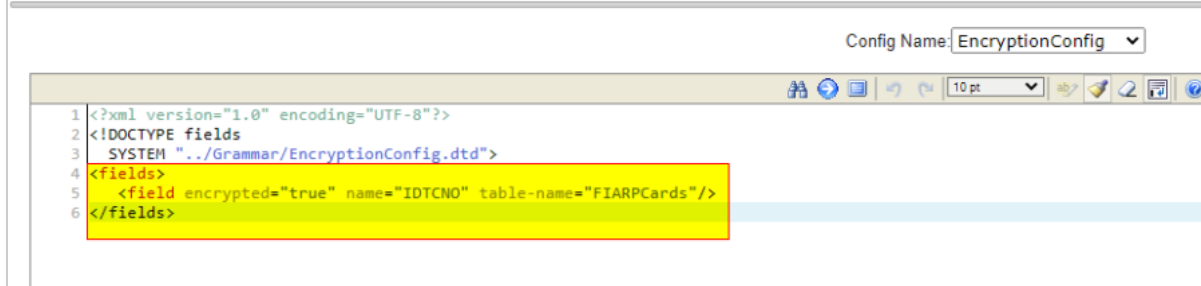


# Veritabanı Tablo Kolonu Şifreleme

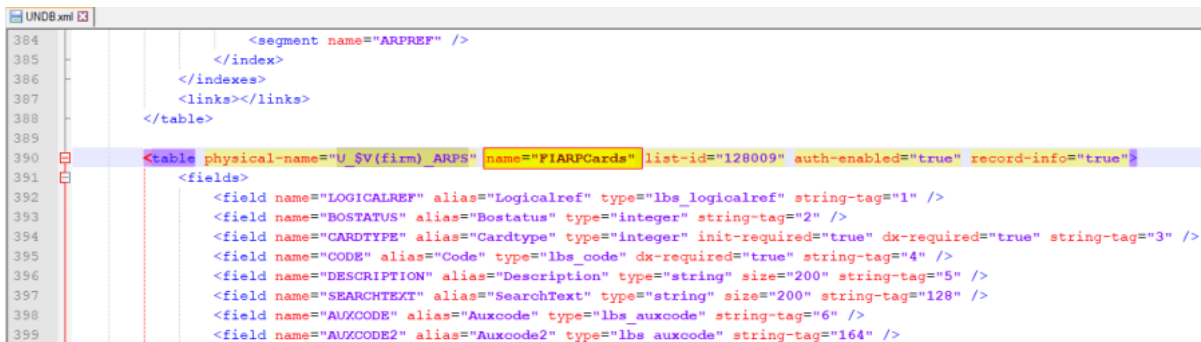
j-Platform veritabanında, SQL sorgusu ile görünmesi istenmeyen alanlar şifrelenerek gizlenebilir. Veritabanında tablo kolonu şifreleme hakkında ayrıntılı bilgiye bu dokümandan ulaşılır. Veritabanı şifrelemek için j-Platform status ekranında Log and Config Management altındaki Config sayfası açılır.



Config sayfasındaki **Config Name** alanında EncryptionConfig seçilir. Eğer bu seçenek çıkmıyor ise setin kurulu olduğu yerde .../logo/Config/System/klasörü altındaki EncryptionConfig\_SAMPLE.xml dosyası EncryptionConfig.xml adı ile kopyalanır. Dosyanın görülmesi için tomcat restart edilmelidir. Xml dosyası içine şifrelemek istediğiniz alanlar aşağıdaki gibi eklenir.



Tablo ve alan isimleri ...\\Tomcat\\webapps\\logo\\Schema klasörü altındaki ilgili XXDB.xml dosyası içinden bulunmalıdır. Örneğin cari hesap kartındaki **TC Kimlik No** alanını şifrelemek için UNDB.xml içinden U\_XXX\_ARPS tablosu bulunur. Tablonun name özelliğinde yazan değeri, EncryptionConfig.xml dosyasındaki **table-name** alanına yazılır.



Daha sonra bu tablonun altındaki şifrenmek istenen tablo kolonu bulunur. Örneğimizde bu IDTCNO oluyor. Name özelliğinin değeri, EncryptionConfig.xml dosyasındaki **name** alanına yazılır.

```
UNDB.xml
508 <field name="TRACKPAYMENTSCTRL" alias="TrackPaymentsControl" type="integer" string-tag="155" />
509 <field name="RISKSCTRLS" alias="RiskControls" type="integer" string-tag="156" />
510 <field name="IDTCNO" alias="IDTCNo" type="string" size="20" string-tag="157" />
511 <field name="ISPERSCOMP" alias="IsPersComp" type="integer" string-tag="158" />
```

Status sayfasındaki tanımları yaptıktan sonra yine status sayfasında EncryptionConfig.xml dosyası kaydedilir. Değişikliklerin görülmesi için tomcat uygulaması restart edilir. Restart sonrasında admin ekranında kurum tablo güncelleme yapılır. Güncelleme sonrası veritabanında, U\_XXX\_ARPS tablosu IDTCNO alanı aşağıdaki gibi şifreli bir şekilde görünecektir.

```
1 select IDTCNO,code from U_001_ARPS;
```

	IDTCNO	code
1	IO/Kag4KcHY=	0000000001
2	7SKh86WSt7o=	0000000002
3	hhk/PpTqBs4=	0000000003
4	u1a0SFQylyQ=	0000000004
5	Wb0YgEewEfI=	0000000005
6	nGt0zk1UgP8=	0000000006
7	kir+Fy+Efa0=	0000000007
8	A91OJnGhe5M=	0000000008
9	wAHLu60NX2E=	0000000022
10	BBIY9hjwszE=	0000000009
11	pMMEI6mDuG0=	0000000010
12	r4+g+RRO8dA=	0000000011
13	nV9L6NE6AD0=	0000000012
14	MW3mFTCPXz4=	0000000013
15	TpAub0lyQe4=	0000000014
16	J1i66iNX0AQ=	0000000016
17	5Xab494Jc9Q=	0000000015
18	U0AZ++TcvxA=	0000000017
19	BKrTheZ8k+M=	0000000023
20	7QCv4b1Vzpw=	0000000024
21	Jy/eIT3WIHE=	0000000025
22	gTdob0DdiYo=	0000000020
23	a8uiEbl+Byw=	0000000018
24	/Su1RqAd4gjSwH9ORt7jAITXUWRWbcRV	0000000019
25	CLHBhoeLH58=	0000000021
26	1/LhmcNzo/Q=	0000000027