

Hive UDF

UDF	przyjmuje wartości z 1 wiersza i zwraca wartość lub strukturę
UDAF	Funkcja agregująca. Przyjmuje wartości z wielu wierszy i zwraca wartość lub strukturę
UDTF	Funkcja tabelaryczna. Przyjmuje wartości z 1 wiersza i może zwrócić więcej niż 1 'wiersz'

Wrzucenie i uruchomienie udfa:

```
add jar hdfs:///user/vagrant/hive-udfs-1.0-SNAPSHOT.jar;  
create temporary function hello AS "pl.isa.hadoop.HelloWorldUdf";  
select hello(src) from transfers limit 10;
```

Zadania

1. napisz udfa, który przekonwertuje złótówki z pola amount na dolary (kurs 3.43)
2. napisz udfa, który przekonwertuje kolumnę amount na strukturę (pln: amount, usd: amount/3.43, eur: amount/4.21)
3. napisz udfa, który przyjmie i połączy po przecinku dowolną ilość prymitywnych parametrów
4. napisz udafa, który z tabeli transfers wygeneruje tabelę zysków i strat

src	dst	amount		account	amount
a	b	5	->	a	-5
a	c	10		a	-10
b	d	15		b	5
				b	-15
				c	10
				d	15