

Phone number converter!

При вводе номера телефона должно происходить форматирование вводимого номера (форматирование происходит в процессе ввода) в зависимости от Кода страны. Если код страны определен то в словарь, в ключ country должен поместиться двузначный шифр страны (RU, KZ, TJ ...) а по ключу phoneNumber разместится отформатированный номер. Если код страны не совпал ни с одним из кодов страны в таблице просто выводим данные без форматирования номера.

Пример:

Входное значение:

3752

Возвращаемый словарь:

```
{  
  "phoneNumber" = "+ 375 (2"  
  "country" = "BY"  
}
```

При вводе номера телефона автоматически подставляется "+" перед первым символом если пользователь сам не ввел "+" при наборе номера телефона.

В Таблице 1 представлено отношение кода страны к длине номера телефона и в Таблице 2 указан требуемый формат вводимого номера.

Общая длина номера меньше либо равно 12.

Дополнительные детали:

вводим: 375294443322 - общая длина <= 12

форматируется в +357 (29) 444-33-22 (при вводе номера определили код страны, определили шифр страны, в таблице узнали какой формат нужно применить, в процессе ввода данных применяем этот формат)

+ 375 (29) 444-33-22

-> 294443322 - длина номера = 9 символам

1. Код страны не входит в длину номера телефона

2. Максимальная длина номера телефона 12 знаков (без форматирования)

3. Для определения KZ после кода страны +7 должен идти первым символом 7 (пример +7 7xx)

Таблица 1 - отношения кода страны к длине номера телефона

Длина номера телефона	Код страны	Страна (шифр)
10	7	RU
10	7	KZ

8	373	MD
8	374	AM
9	375	BY
9	380	UA
9	992	TJ
8	993	TM
9	994	AZ
9	996	KG
9	998	UZ

Таблица 2 - соотношения длины номера телефона к его формату

Длина номера телефона	Формат номера телефона
8	(xx) xxx-xxx
9	(xx) xxx-xx-xx
10	(xxx) xxx-xx-xx