



## قرارداد

- مشخصات افراد دخیل (فروشنده، خریدار و ثبت اسناد رسمی) در قرارداد لازم می باشد.
- SetBuyer ○
- SetSeller ○
- SetRegistrar ○
- مشخصات ماشین (مدل، شماره شاسی، شماره موتور، سال ساخت، رنگ) لازم می باشد.
- SetCar ○
- ثبت قرارداد
- CarDeal ○

## Pay

- فقط شخص خریدار بتواند این تابع را اجرا بکند.
- فقط زمانی اجرا شود که وضعیت قرارداد در حالت شروع نشده باشد.
- مبلغ توافق شده در قرارداد، توسط خریدار واریز (کمتر از مبلغ کل قرارداد نباید باشد) و وضعیت قرارداد توسط خریدار از حالت شروع نشده به حالت پرداخت شده در میاید.

## Disengage

- فقط شخص فروشنده بتواند این تابع را اجرا بکند.
- فقط زمانی قابل اجرا شود که وضعیت قرارداد در حالت پرداخت شده باشد.
- مبلغ ضمانت فسخ قرارداد توافق شده توسط فروشنده (کمتر از مبلغ ضمانت فسخ قرارداد توافق شده پرداخت نکند) واریز گردد و وضعیت قرارداد به حالت شروع شده تغییر پیدا میکند.

## Disengage\_Buyer

- فقط خریدار می تواند این تابع را اجرا بکند.
- وضعیت قرارداد باید در حالت شروع شده باشد.

- فسخ در مدت زمان توافق می‌تواند صورت بگیرد (زمان فسخ تمام نشده باشد).
- اصل پول - مبلغ ضمانت فسخ قرارداد به خریدار برگردانده شود و ۲ برابر مبلغ ضمانت فسخ قرارداد به فروشنده برگردانده شود.
- وضعیت قرارداد به حالت منصرف شده در میاد.

### **Disengage\_Seller**

- فقط فروشنده می‌تواند این تابع را اجرا بکند.
- وضعیت قرارداد باید در حالت شروع شده باشد.
- فسخ در مدت زمان توافق می‌تواند صورت بگیرد (هنوز زمان فسخ تمام نشده باشد).
- اصل پول + مبلغ ضمانت فسخ قرارداد به خریدار برگردانده شود.
- وضعیت قرارداد به حالت منصرف شده در میاد.

### **Consensual**

- وضعیت قرارداد باید در حالت شروع شده باشد.
- زمانی می‌تواند این تابع را اجرا بکند که از زمان فسخ قرارداد گذشته باشد.
- اصل پول - مبلغ ضمانت جهت تنظیم سند + مبلغ برای فسخ قرارداد به فروشنده واریز می‌گردد.
- وضعیت قرارداد به حالت رضایت طرفین در میاد.

### **Registration**

- فقط ثبت اسناد رسمی می‌تواند این تابع را اجرا کند.
- وضعیت قرارداد باید در حالت رضایت طرفین باشد.
- زمانی می‌تواند این تابع را اجرا بکند که از زمان جهت تنظیم سند گذشته باشد.
- اگر مورد تایید ثبت اسناد رسمی بود مبلغ ضمانت جهت تنظیم سند به فروشنده واریز می‌شود و وضعیت قرارداد به حالت موفق در میاید. در صورت عدم تایید، وضعیت به حالت معلق در میاد.

### **Problem\_Solving**

- فقط ثبت اسناد رسمی می‌تواند این تابع را اجرا کند.
- وضعیت قرارداد در حالت معلق باشد.
- در صورت تایید قرارداد از سمت ثبت اسناد رسمی، مبلغ ضمانت جهت تنظیم سند به فروشنده واریز می‌شود و وضعیت قرارداد به حالت موفق در میاید.