## ثبت سفارش

Contract	InitiateTestRequest
Operation	InitiateTestRequest(User)
Cross References	ثبت سفار ش
Preconditions	<ol> <li>کاربر در سیستم ثبت نام کرده باشد.</li> <li>کاربر وارد حساب خود شده باشد.</li> </ol>
PostConditions	1. یک instance از user test ساخته شد. 2. یک association بین user و user test ایجاد شد.

Contract	UploadPrescription
Operation	UploadPrescription(User, Prescription)
Cross References	ثبت سفارش
Preconditions	<ol> <li>کاربر در سیستم ثبت نام کرده باشد.</li> <li>کاربر وارد حساب خود شده باشد.</li> <li>کاربر نسخه ای نزد خود داشته باشد.</li> </ol>
PostConditions	1. یک instance از prescription ساخته شد. 2. یک association بین user و prescription ایجاد شد. 3. مقدار status در prescription را false می گذاریم.

Contract	referCurrentPrescriptToReader
----------	-------------------------------

Operation	referCurrentPrescriptToReader(Prescription, Prescription Reader)
Cross References	ثبت سفار ش
Preconditions	<ol> <li>انسخه ای در سیستم آپلود شده باشد.</li> <li>نسخه هندل نشده ای در سیستم موجود باشد.</li> </ol>
PostConditions	1. یک instance از prescription list ساخته شد. 2. یک association از prescription list به prescription_reader ایجاد شد. 3. یک association از prescription list به prescription ایجاد شد. 4. مقدار status در prescription به true تغییر می کند.

Contract	pickTests
Operation	pickTests(User, List of TestItem)
Cross References	ثبت سفار ش
Preconditions	<ol> <li>کاربر در سیستم ثبت نام کرده باشد.</li> <li>کاربر در سیستم لاگین کرده باشد.</li> <li>در سیستم آزمایشگاه فعال و جود داشته باشد.</li> </ol>
PostConditions	1. به از ای هر ورودی لیست یک instance از TestItem ساخته شد.
	2. یک association بین هر TestItem و User Test ساخته شد.

Contract	PickLab
----------	---------

Operation	PickLab(User, Lab)
Cross References	ثبت سفار ش
Preconditions	<ol> <li>کاربر یک یا چند تست برای آز مایش انتخاب کرده باشد.</li> <li>حداقل یک آز مایشگاه و جود داشته باشد که همه تست های انتخاب شده را انجام دهد.</li> </ol>
PostConditions	1. یک association بین هر TestItem و LabTests آن آزمایشگاه ایجاد شد.

Contract	PickDate
Operation	PickDate(User, Schedule unit)
Cross References	ثبت سفار ش
Preconditions	1. یک آز مایشگاه توسط کاربر در مرحله قبل انتخاب شده باشد.
PostConditions	1. یک association بین schedule unit و userTest ایجاد شد. 2. مقدار is_occupied در schedule unit بر ابر true می شود.

|--|

Operation	PayTotalPrice(User, User_test.Total_price)
Cross References	ثبت سفارش
Preconditions	1. یک زمان برای آزمایش توسط کاربر انتخاب شده باشد.
PostConditions	1. یک instance از payment ساخته شد. 2. یک association بین association و user test ایجاد شد. 3. یک association بین payment و payment system ایجاد شد. شد. 4. مقادیر attr های payment بر حسب داده های یوزر ست شد. 5. مقدار is_paid در user test به مقدار true ست شد.

Contract	pickBestSampler
Operation	pickBestSampler(Sampler)
Cross References	ثبت سفار ش
Preconditions	<ol> <li>عملیات پرداخت موفق بوده باشد.</li> <li>حداقل یک نمونه گیر در آن بازه زمانی برای انجام آزمایش در دسترس باشد.</li> </ol>
PostConditions	1. بين User Test و بهترين Sampler كه با يك الكوريتم مشخص انتخاب شد، association ايجاد شد.

Contract	AddTestKitsToCurrentSampler
Operation	AddTestKitsToCurrentSampler(List of TestKit)
Cross References	ثبت سفار ش
Preconditions	1. یک نمونه گیر با موفقیت به آزمایش کاربر assign شده باشد. 2. همه موارد آزمایش در انبار آزمایشگاه به تعداد کافی موجود باشند.
PostConditions	1. یک instance از test kit ساخته شد. 2. یک association بین test kit و user test ایجاد شد. 3. یک association بین test kit و warehouse آزمایشگاه مربوطه ایجاد شد.

PreCondition  4. کاربر در سیستم ثبت نام کرده باشد. 5. کاربر در سیستم لاگین کرده باشد. 6. در سیستم آزمایشگاه فعال وجود داشته باشد. 7. یک userTest ساخته شد. 8. یک userTest ساخته شد. 9. یک schedule unit این association و sampler ایبجاد شد. 9. یک schedule unit این association مربوطه و schedule unit شد. 9. یک schedule unit مین sampler مربوطه و schedule unit شد. 9. مقدار sampler ایباد و با مقادیر مربوطه پر شد. 9. یک schedule unit و sampler و sampler بر قرار شد. 9. یک sampler ایباد و با مقادیر مربوطه پر شد. 9. یک sampler ایباد و با مقادیر مربوطه پر شد. 10. یک sampler ایباد و با مقادیر مربوطه پر شد.	Operation	User: user, Prescription: prescription, list of ) ثبت سفارش (testItem: testItem
5. کاربر در سیستم لاگین کرده باشد. 6. در سیستم آزمایشگاه فعال وجود داشته باشد. 7. یک userTest از user userTest و user ایجاد شد. 8. یک userTest بین association ایتخاب شده و userTest ایجاد شد. 8. یک schedule unit ایتخاب شده و userTest ایجاد شد. 9. یک schedule unit مربوطه و userTest مربوطه و userTest ایجاد شد. 9. مقدار is_occupied بین schedule unit مربوطه و true شد. 9. یک userTest از sms ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد. 9. یک userTest بین association و sms برقرار شد. 9. یک sms System ایز payment ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد. 9. یک userTest بین payment ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد.	Cross References	ثبت سفار ش
userTest و userTest ایجاد شد. 3. یک association بین sampler انتخاب شده و userTest ایجاد شد. 4. یک association بین schedule unit مربوطه و userTest ایجاد شد. 5. مقدار instance بین schedule unit مربوطه و true مقدار sms ایجاد شد. 6. یک userTest ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد. 7. یک userTest بین sms ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد. 8. یک Sms System ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد. 9. یک payment از payment ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد.	PreCondition	<ol> <li>کاربر در سیستم لاگین کرده باشد.</li> </ol>
المجاد شد.  12. یک لیست Instance از testItem ایز testItem ایزار شد.  13. یک المحت association و testItem بین association و UserTest بین association و testItem برقرار شد.  14. یک association ایز testKit بین testKit ایزار شد.  15. یک association ایز testKit ایزار شد.  16. یک association بین testKit و testKit مربوطه برقرار شد.  17. یک association بین testKit و association مربوطه برقرار شد.  18. یک association از association ایزار ایزار شد.  18. یک Service Description ایزار شد.  19. یک association بین association فعلی و Service Description فعلی و نام نام ایزار شد.  19. یک association بین association نام ایزار کند.  10. مقدار bescription با داده های آن با داده های داده با داده های آن با داده های آن با داده های داده با داده های با داده های داده با داده با داده های داده با داده های داده ب	PostCondition	2. یک association بین sampler انتخاب شده و userTest یک association بین sampler انتخاب شده و userTest شد.  4. یک association بین association مربوطه و userTest شد. ایجاد شد.  5. مقدار association با is_occupied مربوطه و true شد.  6. یک instance بین sms ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد.  7. یک instance بین sms ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد.  8. یک association بین association و sms برقرار شد.  9. یک payment از payment ایجاد و با مقادیر مربوطه پر شد.  10. یک userTest بین association و payment برقرار شد.  11. یک payment از association ایک ایجاد شد.  12. یک لیست association از bestItem ایجاد شد.  13. یک ایست association ایز bestItem برقرار شد.  14. یک testItem ایز association و testItem برقرار شد.  15. یک testItem ایز bestItem برقرار شد.  16. یک userTest ایجاد شد.  17. یک wassociation از association و sexاد و محتوای برقرار شد.  18. یک Service Description از association ایجاد شد.  21. یک sexition از association و sexاد و محتوای برقرار شد.  23. یک sexition ایز ایک association و sexاد و محتوای برقرار شد.  24. یک association ایز association و sexاد و محتوای برقرار شد.  25. یک wareHouse بین association و sexاد و محتوای برقرار شد.