

به نام خدا



تمرین شماره ۳ تحلیل و
طراحی سیستم‌ها

شماره دانشجویی:

۸۱۰۱۹۹۵۰۰

۸۱۰۱۹۹۵۵۴

۸۱۰۱۹۹۴۶۱

۸۱۰۱۹۷۴۷۲

اعضای گروه:

حامد میرامیرخانی

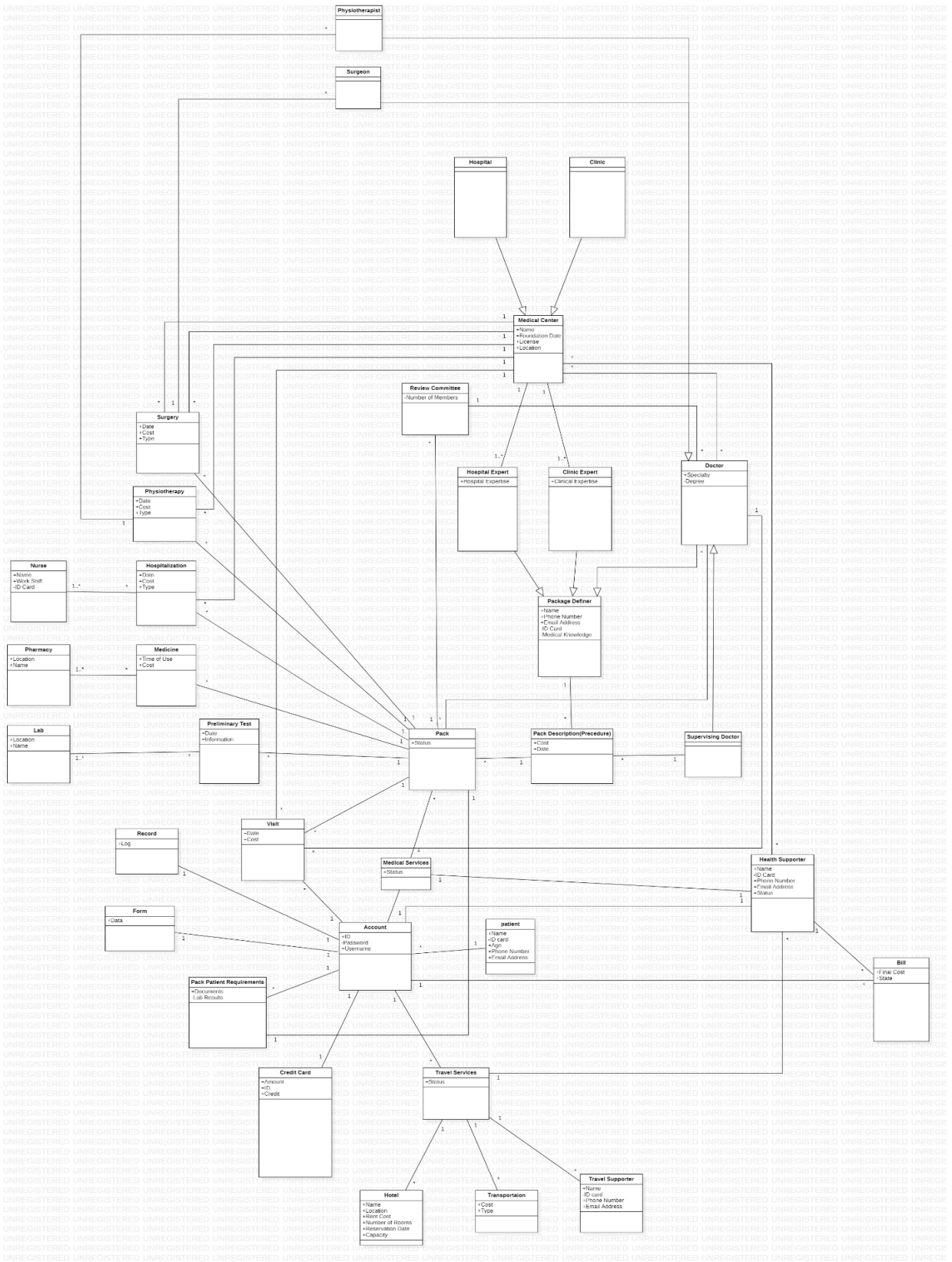
سینا طبسی

علی عطاءاللهی

محمد رضا بهفر

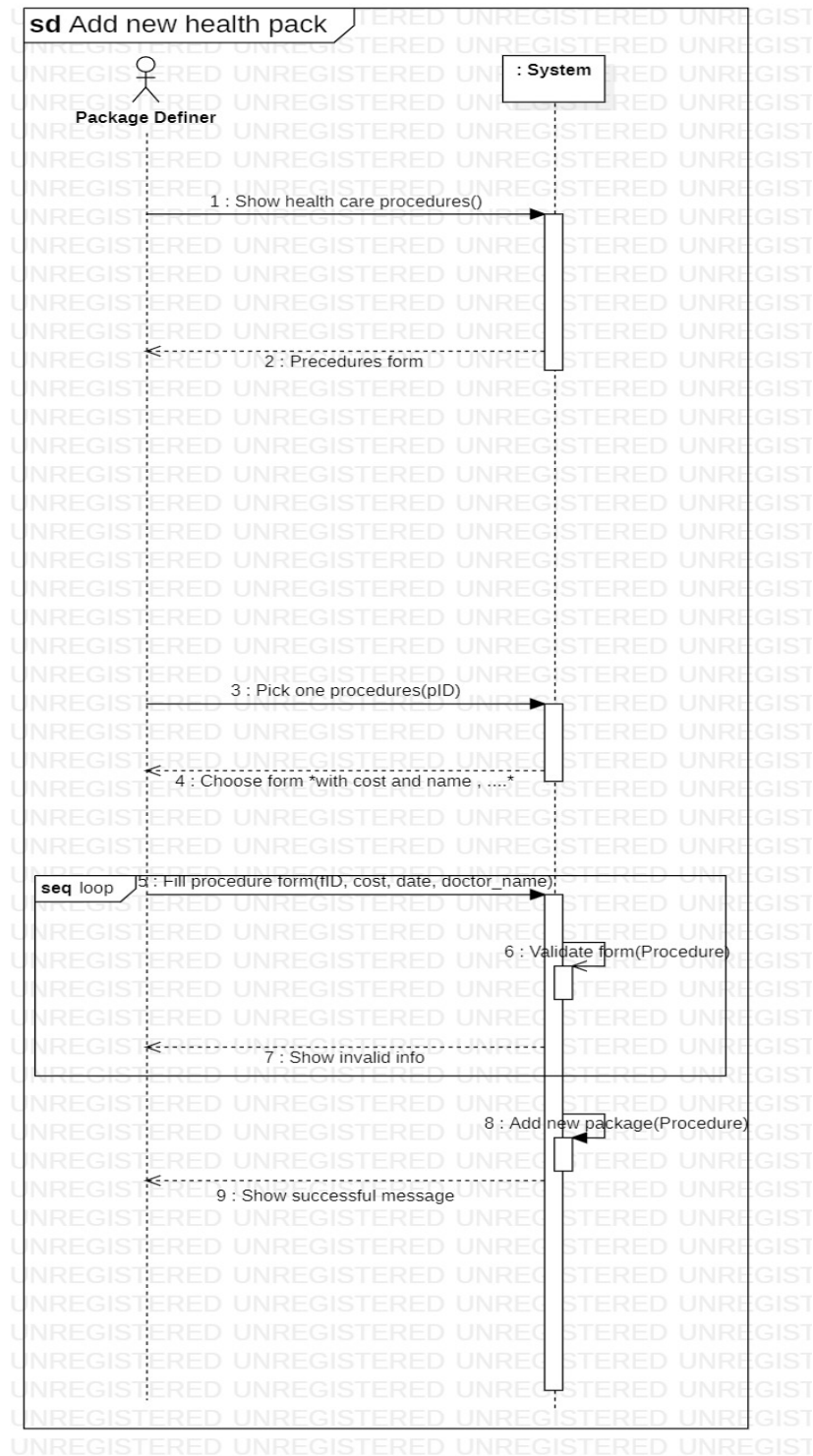
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

مدل دامنه

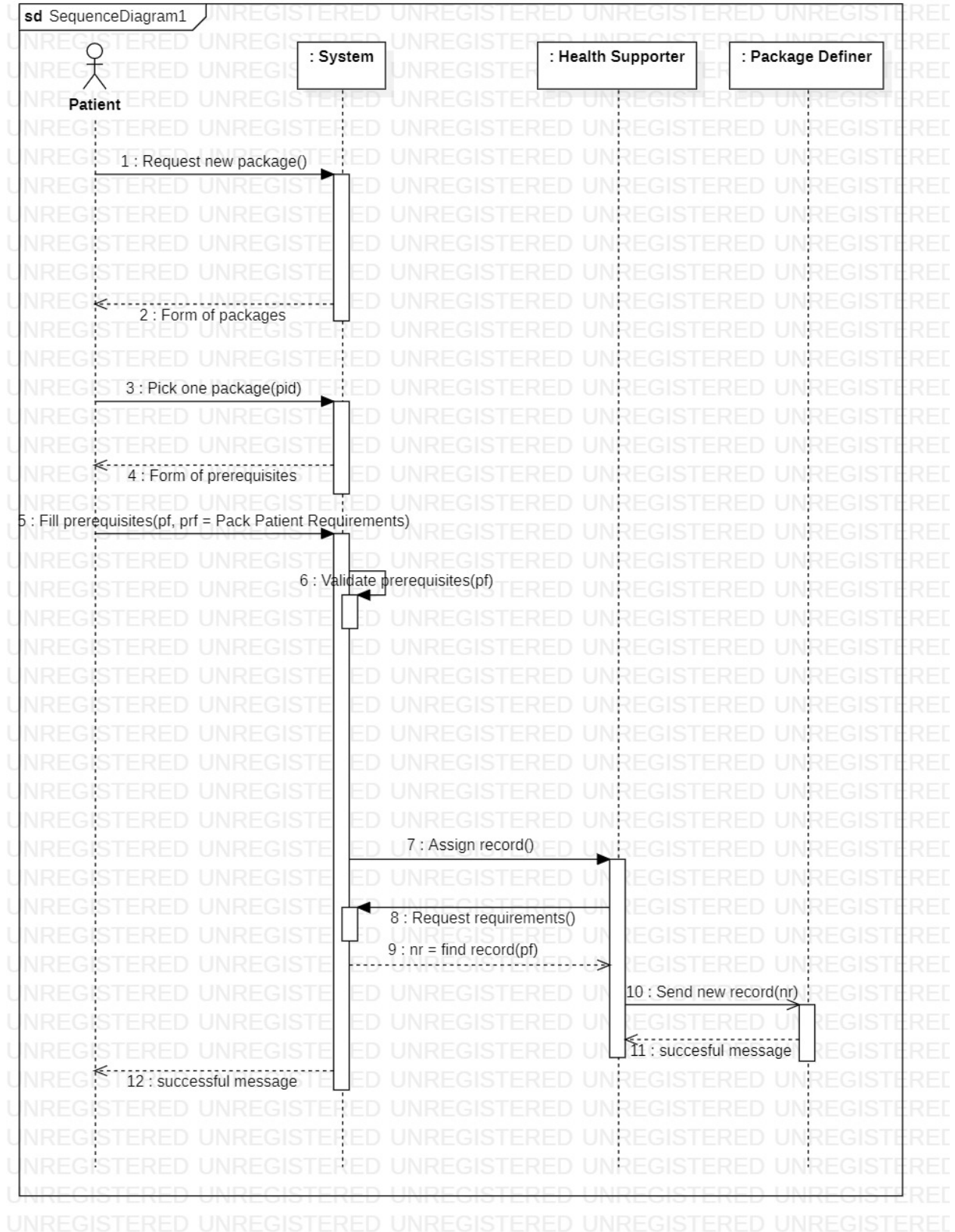


نمودار توالی سیستم

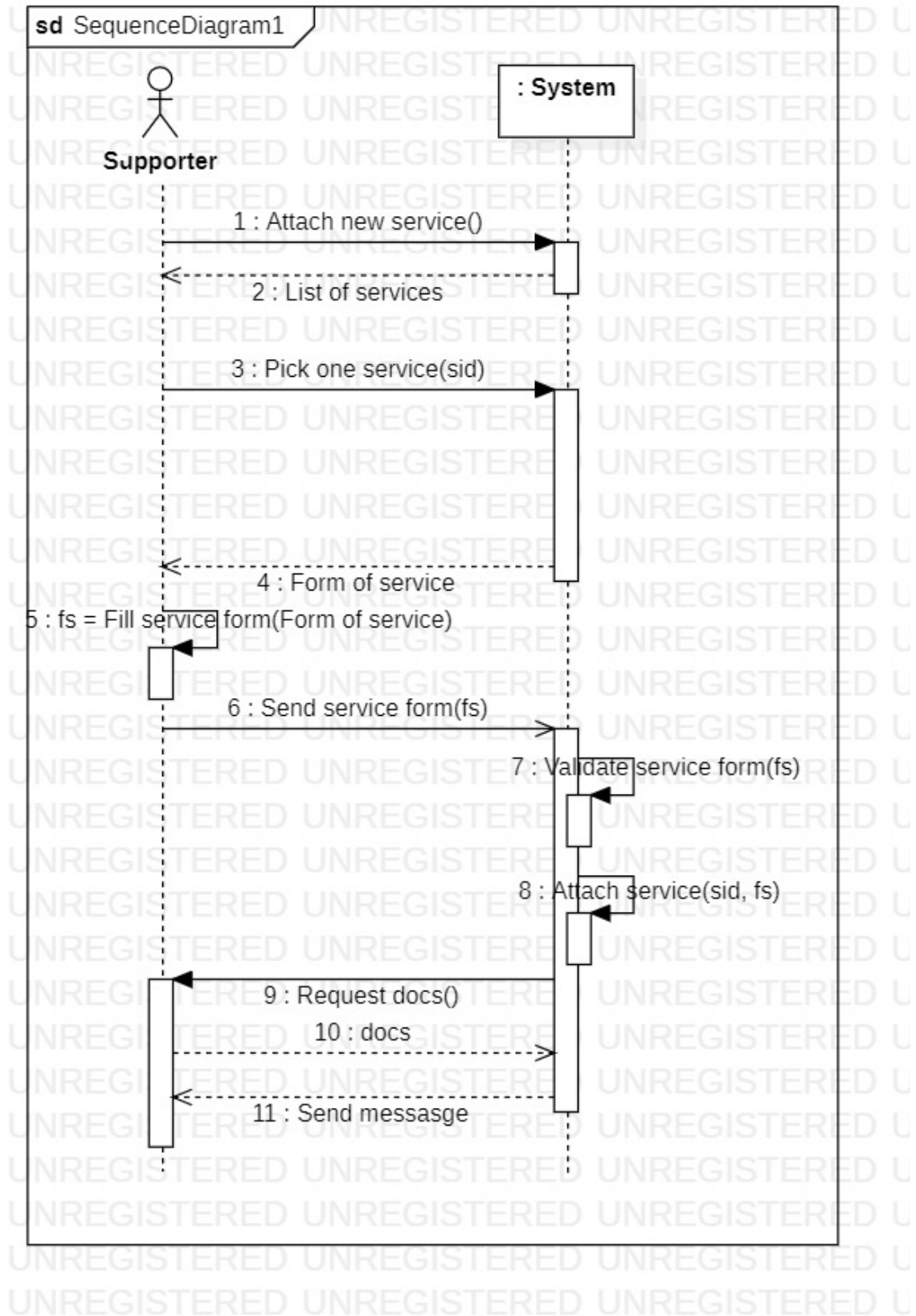
1. تعریف بسته درمانی



2. درخواست بسته درمانی



3. الصاق خدمت جديد به پرونده بیمار



قرارداد عملیاتی سیستم شناسایی شده

1.

نام قرارداد: RecordAssignments	
نام عملیات	Assignrecord(Health Supporter: hs)
مورد کاربرد مرجع	Use Cases: درخواست بسته درمانی
پیش شرط	- یک Record تشکیل شده باشد.
پس شرط	- ویژگی Status در Health Supporter بیمار به Accepted تغییر داده شد. - رابطه Association میان Health Supporter و اکانت بیمار شکل گرفته شد. - ویژگی Log در Record بروزرسانی شد.

2.

نام قرارداد: SelectPackage	
نام عملیات	Pick one package(System: s, int pid)
مورد کاربرد مرجع	Use Cases: درخواست بسته درمانی
پیش شرط	- لیست بسته های درمانی آماده شده باشند. - لیست بسته های درمانی به بیمار نمایش داده شده باشد.
پس شرط	- ویژگی Log در Record بروزرسانی شد. - رابطه Association میان Medical Services و اکانت بیمار شکل گرفته شد. - ویژگی Data در Form بروزرسانی شد. - رابطه Association میان Visit و اکانت بیمار شکل گرفته شد.

3.

نام قرارداد: AddPackage	
نام عملیات	Add new package(System: s, Procedure procedure)
مورد کاربرد مرجع	Use Cases: تعریف بسته درمانی

پیش شرط	- روند درمانی وجود نداشته باشد. - لیست بسته های درمانی به کارشناس بیمارستان/کلینیک/دکتر نمایش داده شده باشد.
پس شرط	- ویژگی Status بسته درمانی به accepted تغییر وضعیت داده شد. - رابطه Association میان Pack و Surgery شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Pack و Physiotherapy شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Pack و Hospitalization شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Pack و Medicine شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Pack و Preliminary Test شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Pack و Visit شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Pack و Doctor شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Pack و Pack Patient Requirements شکل گرفته شد. - بسته درمانی جدید به دیتابیس بسته های درمانی اضافه شد. - رابطه Association میان Pack و Pack Description شکل گرفته شد.

4.

نام قرارداد: ServiceAttachment	
نام عملیات	Attach service(System: s, int sid, FormService fs)
مورد کاربرد مرجع	Use Cases: الصاق خدمت جدید به پرونده بیمار
پیش شرط	- اطلاعات پروندهی بیمار آماده باشد (یک record وجود داشته باشد). - بیمار خدمت خود مورد نظر خود را انتخاب کرده باشد. - اطلاعات وارد شده بیمار بررسی شده باشد. - سرویس مد نظر بیمار وجود داشته باشد.
پس شرط	- ویژگی medical service آپدیت می شود. - رابطه Association میان Pack و Medical service شکل گرفته شد. - رابطه Association میان Record و Medical service شکل گرفته شد.

5.

نام قرارداد: ServiceValidation	
نام عملیات	Validate service form(System : s, FormService fs)
مورد کاربرد مرجع	Use Cases: الصاق خدمت جدید به پرونده بیمار
پیش شرط	- ویژگی Data در فرم پر شده باشد.
پس شرط	- ویژگی Status در Travel Services یا Medical Services به Accepted تغییر داده شد.

6.

نام قرارداد: FillRequirements	
نام عملیات	Fill prerequisites(FormService pf, Pack Patient Requirements prf)
مورد کاربرد مرجع	Use Cases: الصاق خدمت جدید به پرونده بیمار
پیش شرط	- فرم پیش نیازها باید آماده شده باشد. - خدمت مدنظر باید وجود داشته باشد. - پرونده بیمار باید موجود باشد.
پس شرط	- خدمت برای الصاق آماده می شود. - ویژگی Data در Form آپدیت می شود.

تغییرات ایجاد شده در موارد کاربرد

- ۱- در فاز ۳ پروژه بخش ب در مورد کاربرد ۱ (تعریف بسته درمانی):
اکتور آغازگر به "تعریف کننده بسته" تغییر پیدا کرده است.
- ۲- در فاز ۳ پروژه بخش ب در مورد کاربرد ۱ (تعریف بسته درمانی):
در رویداد اصلی بخش ۴ منظور از کاربر "تعریف کننده بسته" است.
- ۳- در فاز 3 پروژه بخش ب در مورد کاربر 1 (تعریف بسته درمانی):
دیتابیس رویه های درمانی نداریم و صرفا یک دیتابیس داریم.

4-در فاز 3 پروژه بخش ب در مورد کاربر 2 (تعریف بسته درمانی):

بین گام‌های 3 و 4، دو گام زیر اضافه می‌شود:

یک) موارد پیش نیاز مانند آزمایش‌های اولیه مربوطه و غیره از طرف سیستم به کاربر نشان داده می‌شود. (دو)
موارد پیش نیاز توسط کاربر پر می‌شود.