add	book	use case name
U-9		use case ID
سط	متو	Priority
از مندی ها	گزارش نیا	Source
(libraria	n) کتابدار	Primary business
	-	other participate
	-	other interested s
ه يا اهدا شده را وارد	در این usecase که های جدید خریداری شد سیستم ه	Description
، جدید موجود باشد.	اطلاعات كتاب هاي	Precondtion
این usecase زمانی فعال می شود که کتابدار اقدام به ثبت اطلاعات کتاب جدیدی در سیستم می کند.		Trigger
گام 1: اطلاعات	system response گام 2: سیستم اطلاعات را بررسی کرده و در صورت نبود مشکل اطلاعات را نخیره می کند.	ical course of eve
-		alternate course
اطلاعات كتاب هاى جديد وارد سيستم مى شود.		conclusion
-		postcondition
اطلاعات هر كتاب بايد كامل وارد سيستم شود.		business rules
باید یک فرم برای کتابدار نمایش داده شود تا طلاعات کتاب هارا در آن وارد کند.		implementation of
ر کتابخانه موجود ا در	اطلاعات هر کتابی که د	assumption
	-	open issues

Fire libr	arian	use case name
U-2	2	use case ID
نو سط	مَا	Priority
نیاز مندی ها	گزارش	Source
mana	ger	Primary business
librari	ian	other participate
-		other interested s
را توسط id أن از ليست كتابدار ها حذف مي كند	در این usecase مدیر یک کتابدار مشخص	Description
توسط مدیر از لیست کتابدار ها حذف شود	هر کتابداری برای خروج از سیستم باید	Precondtion
ک کتابدار بکند این اتفاق رخ میدهد	هر وقت مدیر اقدام به اخراج یآ	Trigger
actor action	system response	ical course of eve
اطلاعات و أى خود مدير و كتابدار توسط مدير وارد مى شود	رسی وجود مدیر و کتابدار، کتابدار از دیتابیس کتابدار ها حذف	ical course of eve
-		alternate course
ی شود و کتابدار دیگر عضو کارکنان کتابخانه نیست	مشخصات کتابدار از داده های کتابدار ها حذف م	conclusion
د، فرد مورد نظر به عنوان کتابدار حذف می شود	اگر مدیر وارد باشد و اقدام به حذف کتابدار کن	postcondition
بدار باید کامل و صحیح وارد شود	اطلاعات و أى دى مدير و كتاب	business rules
مور دنظری که اقدام به حذف آن میکنیم باید در دسترس باشد	یک فرم شامل فیلدی برای وارد کردن اطلاعات کتابدار ،	implementation c
ائه أي دي أن حذف مي شود	كتابدار توسط مدير با ارا	assumption
-		open issues

hire librarian	use case name
U-1	use case ID
متوسط	Priority
گزارش نیازمندی ها	Source
manager	Primary business actor
librarian	other participate actor
-	other interested stakehold
در این usecase مدیر یک کتابدار مشخص را توسط id آن به لیست کتابدار ها اضافه می کند	Description
هر کتابداری برای عضویت در لیست کتابدار ها باید توسط مدیر اضافه شود	Precondtion
هر وقت مدیری تصمیم به استخدام یک کتابدار بکند این اتفاق رخ میدهد	Trigger
actor action system response	Typical course of events
-	alternate course
مشخصات کتابدار جدید به لیست کتابدار ها اضافه می شود	conclusion
ر وارد سیستم شده باشد و اقدام به اضافه کردن کتابدار بکند، مشخصات کتابدار از لیست کتابدار ها حذف ه	postcondition
اطلاعات و آی دی مدیر و کتابدار باید کامل و صحیح وارد شود	business rules
نَّىامل فیلدی برای وارد کردن اطلاعات کتابدار موردنظری که اقدام به اضافه کردن آن میکنیم باید در دست	implementation constraint
كتابدار توسط مدير با ارائه أي دي أن به ليست كتابدار ها اضافه مي شود	assumption
<u>-</u>	open issues

login		use case name
U-6		use case ID
د	زیا	Priority
زمندی ها	گزارش نیا	Source
بر	کار	Primary business
	-	other participate
	-	other interested s
	در این use case هرکاربر باید نام کاربری و رمز عبور خو کاریر مدیر است یا کنابدار یا عضو کتابخانه و پنل	Description
ضو سيستم شده باشد	هر کاربر باید قبلا عد	Precondtion
	این use case وقتی هر کسی اقدام به ورود به پنل کاربری خود کند فعال میشود.	Trigger
actor action	system response	
گام 1 : کاربر نام کاربری و کلمه عبور خود را وارد میکند و دکمه ورود را می زند.	گام 2 : سیستم نام کاربری و کلمه عبور را بررسی میکند و در صورت صحت اجاره ورود میدهد. گام 3 : با توجه به نام کاربری تشخیص داده که کاربر کتابدار است یا مدیریا عضو کتابخانه و سپس پنل مورد نظر را به کاربر نمایش می دهد	ical course of eve
در صورت دریافت خطا کاربر دوباره نام کاربری و کلمه عبور صحیح خود را وارد میکند.		alternate course
	کاربر با موفقیت وارد سامانه می شود	conclusion
پنل مناسب کار نمایش داده میشو د		postcondition
	-	business rules
	باید یک صفحه برای ورود شامل دو فیلد برای وارد کردن نام کاربری و کلمه عبور و یک دکمه ورود باشد و اگر نام کاربری یا کلمه عبور اشتباه بود اجازه دسترسی داده نشود.	implementation c
	کاربران از قبل ثبت نام شده اند	assumption
-		open issues

log	out	use case name
U	-7	use case ID
باد	زي	Priority
از مندی ها	گزارش نیـ	Source
ۣبر	کار	Primary business
-	-	other participate
-	-	other interested s
میشود و برای استفاده	در این use case ه خروج از سیستم خارج مجدد باید دوبا	Description
	هر کاربر باید از قبل وارد سیستم شده باشد	Precondtion
u وقتی هر کسی اقدام به خروج از پنل کاربری		Trigger
actor action	system response	
گام 1 : کاربر دکمه خروج را می زند	گام 2 : سیستم کاربر را خارج میکند و برای استفاده مجدد از سیستم, کاربر باید وارد شود.	ical course of eve
_		alternate course
کاربر با موفقیت از سامانه خارج می شود		conclusion
کاربر از سیستم خارج شده و صفحه ورود برای وی نمایش داده میشود.		postcondition
-		business rules
باید یک دکمه خروج داشته باشد.		implementation c
کاربران از قبل وارد سیستم شده اند.		assumption
-	-	open issues

register r	manager	use case name
U-8		use case ID
سط	متو	Priority
از مندی ها	گزارش نی	Source
adr	nin	Primary business
-		other participate
-		other interested s
در این usecase ادمین به مدیران شناسه ی کاربری مشخصی می دهد تا به وسیله آن وارد سیستم بشوند. همچنین اطلاعات مدیر را وارد سیستم می کند. هر مدیر جدید باید یک نام کاربری برای ورود		Description
ی طیر این مصورت تعنی سیستم شود.	به سیستم دریافت کند در تواند وارد،	Precondtion
(برای مدیران) می کند ی شود.	این usecase زمانی شناسه ی کاربری جدید فعال م system response گام 2 :بعد از برسی اطلاعات و ار د شده	Trigger
به و ارد سیستم می شود.		ical course of eve
-		alternate course
اطلاعات مدیران در سیستم ذخیره می شود و هر مدیر می تواند با استفاده از شناسه ی خود وارد سیستم شود.		conclusion
اگر اطلاعات وارد شود و شناسه ی کاربری داده شودبعد از آن مدیران می توانند وارد سیستم شوند.		postcondition
اطلاعات مديران بايد كامل و صحيح وارد شود		business rules
یک فرم برای ادمین باید نمایش داده شود تا اطلاعات را وارد کند		implementation of
هر مدیر جدید یک شناسه ی کاربری دریافت می کند و اطلاعاتش وارد سیستم می شود.		assumption

- open issues

Request I	Book	use case name
U-3		use case ID
متوسط	4	Priority
نیاز مندی ها	گزارش	Source
memb	er	Primary business actor
book	(other participate actor
-		other interested stakeh
، از کتابخانه را با ارائه مشخصات کتاب قرض بگیرد	در این usecase عضو کتابخانه میتواند کتابی از کتابخانه را با ارائه مشخصات کتاب قرض بگیرد	
کتاب باید مشخصات آن را وارد کند	هر عضوی برای قرض گرفتن کتاب باید مشخصات آن را وارد کند	
هر وقت عضوی از کتابخانه اقدام به قرض گرفتن این کتاب بکند		Trigger
actor action	system response	Typical course of events
اطلاعات یوزر و کتاب مورد نظر به درستی وارد شود	کتاب در کتابخانه و وجود عضو در لیست اعضا، عضو میتواند اقدام به ا	Typical course of events
-		alternate course
عضو کتابخانه ،کتاب مورد نظر را از کتابخانه توسط مشخصات کتاب از کتابخانه قرض میگیرد		conclusion
اگر عضو کتابخانه وارد سیستم بوده باشد و کتاب مورد نظر وجود داشته باشد میتواند اقدام به قرض آن کند		postcondition
اطلاعات یوزر و مشخصات کتاب باید به درستی وارد شود		business rules
یک فرم که شامل فیلد هایی است که عضو کتابخانه و مشخصات کتاب باید در آن وارد شود		implementation constra
كتابخانه قرض گرفته مي شود	کتاب توسط عضوی از کتابخانه قرض گرفته می شود	
-		open issues

U-5 use case ID Priority Priority Source Source member Primary busing other participa other interested - other participa other interested id — - other interested in a per participa other interested other interested id — - other interested id — - other interested Description Precondition Trigger Trigger actor action system response id — - other interested id — - other participa other interested in a per participa other interested other interested <t< th=""><th></th><th></th><th></th></t<>			
المتوسط المتوسط المتوافقة المتوسط الم	returr	book	use case name
Source	U-5		use case ID
member	سط	متو،	Priority
- other participa other interester id برای برای برگرداندن کتاب ان را وارد می کند. و سیستم بعد از بررسی اسم او را از لیست گیرنده های آن کتاب حذف می کند. Description Precondtion Precondtion Trigger actor action system response actor action response پررسی اسم فرد را از کابی بکند. است را وارد سیستم بعد از بررسی اسم فرد را از کیب امانت گرفته کیب است گیرندگان کتاب است را وارد سیستم پاک می کند. alternate course additional other participa other interester other interester of the participa other interester of the participa other interester of the participa other interester othe	زمندی ها	گزارش نیا	Source
ان را وارد می کند. و سیستم بعد از بررسی اسم او را از لیست گیرنده های آن کتاب حذف اسم او را از لیست گیرنده های آن کتاب حذف اسم او را از لیست گیرنده های آن کتاب حذف اسم این کتاب حذف این عضوحتما باید کتابی از کتابخانه گرفته باشد. Description Precondtion Trigger Trigger actor action actor action actor action precondtion Trigger Ala 2: سیستم بعد از گام 1: فرد او کتابی بکند. الیست گیرندگان کتاب پاک می کند. اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب	mer	nber	Primary business
ان را وارد می کند. و سیستم بعد از بررسی اسم او را از لیست گیرنده های آن کتاب حذف می کند. و سیستم بعد از بررسی Description Precondtion عضوحتما باید کتابی از کتابخانه گرفته باشد. این عهود که یکی usecase از اعضا اقدام به برگرداندن کتابی بکند. از اعضا اقدام به برگرداندن کتابی بکند. گام 2: سیستم بعد از گام 1: فرد کا کتابی ابررسی اسم فرد را از کیم به امانت گرفته باک می کند. است را وارد سیستم پاک می کند. اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب		-	other participate
ان را وارد می کند. و سیستم بعد از بررسی اسم او را از لیست گیرنده های آن کتاب حذف می کند. Description Precondtion Precondtion Trigger Trigger		-	other interested s
اسم او را از لیست گیرنده های آن کتاب حذف می کند. Description Precondtion این usecase زمانی فعال می شود که یکی این usecase از اعضا اقدام به برگرداندن کتابی بکند. Trigger actor action actor action actor action system response الم 2: سیستم بعد از اگام 1: فرد اما کتابی بررسی اسم فرد را از که به امانت گرفته گیرندگان کتاب پاک می کند. اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب			
Description می کند. Precondtion عضوحتما باید کتابی از کتابخانه گرفته باشد. این usecase زمانی فعال می شود که یکی			
Precondtion عضوحتما باید کتابی از کتابخانه گرفته باشد. این usecase زمانی فعال می شود که یکی		1	Description
این usecase زمانی فعال می شود که یکی از اعضا اقدام به برگرداندن کتابی بکند. system response گام 2:سیستم بعد از گام 2:سیستم بعد از بررسی اسم فرد را از لیست گیرندگان کتاب پاک می کند. می کند. اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب			
Trigger Iternate course Trigger System response \$\frac{2}{2}\$ \text{numin} \text{pict id } \text{2} \text{id } \text{2} \text{if id } \text{2} \text{2}\$ \text{2} \text{5} \text{6}\$ \text{1} \text{6}\$ \text{2} \text{5} \text{1} \text{6}\$ \text{1} \text{5} \text{2} \text{1} \text{5}\$ \text{2} \text{1} \text{2}\$ \text{1} \text{2} \text{2} \text{1} \text{2}\$ \text{2} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2} \text{2}\$ \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{3} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{3} \text{2}\$ \text{3} \text{2} \text{2}\$ \text{3} \text{3} \text{2}\$ \text{3} \text{4} \text{3} \text{3} \text{3} \text{3} \text{4} \text{3} \text{3} \text{3} \text{4} \text{3} \text{4} \text{3} \text{4}			
عدtor action response گام 2:سیستم بعد از گام 1: فرد id کتابی بررسی اسم فرد را از که به امانت گرفته باک می کند. است گیرندگان کتاب سی کند. عالات می کند. اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب			Trigger
ازد id تحد از گام 2: سیستم بعد از گام 1: فرد id کتابی اسم فرد را از که به امانت گرفته لیست گیرندگان کتاب است را وارد سیستم باک می کند. alternate course of 6 کتابی کتاب است گیرنده های کتاب اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب	actor action	•	
اسم فرد از لیست امانت گیرنده های کتاب	که به امانت گرفته است را وارد سیستم	گام 2:سیستم بعد از بررسی اسم فرد را از لیست گیرندگان کتاب	ical course of eve
		-	alternate course
			conclusion
- postcondition	-		postcondition
- business rules	-		business rules
باید یک فرم برای وارد کردن id نمایش داده	باید یک فرم برای وارد کردن id نمایش داده		
implementatio شود.	شود		implementation of
		-	assumption
- assumption	-		open issues

search book		use case name
U	-4	use case ID
باد	زي	Priority
از مندی ها	گزارش نیـ	Source
men	nber	Primary business
-	-	other participate
-	-	other interested
	در این usecase کار نام کتاب جست و جو ک نظر خود ر	Description
-	-	Precondtion
فعال می شود که عضو عناب بکند.	این usecase زمانی ه اقدام به سرچ	Trigger
actor action گام1: اسم کتاب مورد نظر خود را وارد می کند.	system response گام 2: سیستم بررسی می کند اگر کتاب مورد نظر وجود داشت id آن را برمی گرداند.	ical course of eve
-		alternate course
id کتاب مورد نظر به کاربر نمایش داده می شود.		conclusion
-		postcondition
-		business rules
باید یه فرم برا وارد کردن نام کتاب نمایش داده شود.		implementation of
-	-	assumption
-	-	open issues