Embedded	S1	رىرر	U KK	
		Embedded S	ystem (you	\
9				5-
ه سردنی) اسبر, سیم ه	o perma d	منتر مارود	
سررته تعسر کره اند.	ر درات نیا مجھول	ای کی دهند و در	- Cullot	
(SO)				104
رادی و درادی				
) از دساکا محارک			15 -
Embedded Sys				
(Le Ju CS gi Crim	تم عاک فنزرم) و	· · · · ·		20 -
نامدست نه تنامده				
١٥) مي ود . سبتم معتم ب	,			25 •
نار، ن توسی راجاسات	ے کرہ است ورید	Roal.	timere	
		/	/	

Subject:	nDate:	(Day:	①Time:
	· in	فرنس عام هد	از سیم می کنیم زیر محبوطری از سیم
			باسرسم ها از بری ت
	رسای صربهی	ر ر گذاری موی د	- Control
(Siby Computation
			Ju - Communication
			بر اسر فنین داری صنبی سسم مین در ا
			15. LON (WI ONE) Industry4, M2M
			Upo Gieu Roal-Time x
			Smart Grid x
رد می سر	een lo Jeon	ب سرفسزی ر	(Some tide plus) x
			سابدس دومورد معنانيم سرفرار لس
			buil _ ois hui (see
			mi O'lun - Ches Chinis
		- 18	

Subject:	TimDate: Day: Time:
ار ۱	ا مراب (ا عن عمر عن من سافر) (المراب عن من عمر عن من المراب عن المراب عن المراب عن المراب ال
(3) سروها	و دفیرون کا کروس کا کر
	د السرما
Emb	sedded Software is important and challenging *
	Ciel a Time a Tielly langer of Scomes &
م رس	ب نزم افرا رحوی مر ۱) افراد ترا عدر 2) امرار میاس 3) فرد سر تول
	المان دارد.
() Ju	ب است سرد ما تران مرب رخم افرار باسب رسد سیست وجه
	فرا سر بناب است.
	- sul cum Clb *
	what juij in and Modeling
	How design - Design
	why cuis «Analysis
	2

Subject:	nDate:	(þ Day:	①Time:	
	Embe	edded 32	2	- 19 Mg
				CPS.x
	ير بهرميسيل	vii, Jun ->	ر الرح بردازس المحد	سبل دیجینال به
Reac	+IVOS (spinm	e in as R		,
(oSta	te peren	1 1	مر ندینوک می بادد سب و ناا () ب	Ciola las
		4	سارس است	د بن ۵ هم د
		mispo H;		
				(6E5 Jb) x
				الا برای تولیدی می می سنم. ریسته A
		-00		

Subject:	Date:	(∳ Day:	()Time:		
يم رقبق سال	مرز ، کارگرار سخسر ، کارگرار	les «C	ری منم افراری PS	con the x	1- (1)
<u>(5:7) (وَالْمُسِي</u> َ) الْمَا	ash Tuit	معی رقعه کا	ويسارين المسارر	سيم سيم بايد ح	•
			altime u (y):1		5
ا ما در عول زنال	ا تنار سدولان	1 Fum Gos	bug pie into	ر نه اردن _{کا}	
افرار بد وها	را برین میں مذت -	 کی دھس سے کے کے ا	حورر المول رو ساول	Olevi pus	
			الله و مامن کسر مال)	/ /	
			Waterfall		
يذم أفرار	(Show wat.	منام افزار 🚤	سرل ہے توصیف	روصو محمد - موصو	
	راعسارر ساعی	ں کی ہے۔	ر <u>ا)ها جران</u>	h (81/0 -	
رمای معودرات	- ۶ <i>ا</i> ر <u>- ۲) رو</u> د و الا	أر فيلي دررس	/	· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
المارس ا	(Jav) 11(10al)	ے/ سے دست ساریس	رية درنيي ، ن مر	بربراردن بربراردن ب	25.
		= 9 - دره م <u>ص</u> فل اسر	سُدِيسَ ۾ سردن س	منی بزرت	
- AVANGE					
			(3)		

	nDate:	(þ .Day:	()Time:	1-
prie N	lew jen !,	 فر،سر توره	- Swiss	Cheese *
			سای را ساک جا	¿ (Sco Neus pores
- Design	Peer Rei	view_Code	Peer Review	Soldware Testing
Produe	t Testing			
	,	,	رىنزى لفزار پ	a just just
	Je w jules	ر د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	in Louens	من حاکارین
				فر سر کو محریث ا
ىداسىم.	/		//	wir la Csus jlu
				20 V
	- بوكس			> Produt
	وصیب بنرم اندار ر			
	لا ىنمالىزار	Susulol (Integration
		طرامی ساؤول	<>-	Init test
- AVANGE	=		> (5; Luyu/	7 ¹

Subject:	📆 Date:	() Day:	OTime:	
				< Agile + Embedled x
البوريحاك	العسرها الراكة	ر <i>پرز</i> ون ، بنور		المال المالية
	- revis	SQA. jug	رِس اِمِنْ	مراكي من ست من
فراهم				lo per Con - Agile x
				سرن وقت های مرسازسوی
				20 -
	2			25 •
	=			

	- 00				
	mbeddee	83)		٣١ - سريور	
ر نه دې د	ير رائس ور	ا ن حزیبات در	ره سازی (حوز	u we model x	
سریا کی آ	ر س معوردس	- /ر/ یک دبیر بدمی تواند -	ازىپ معھوں	(crien lu fis, U,	
				المالي ميالي مي سالي م	
-				Turpe Hierarchy	
				- Hierarchy -	
	/			سَارِي رَافَيا	
				dion is le	
سوست بر	v Cympn	بزیر یک میل	Se Comp	ponent Based x	
ار د د الاها	מ מנטע ג	51 6; who	اسرو باجعم	ر حورت حروند مارج من حورث استال	

Subject:	ាំ Date:	(Day:	©Time:
	لسرند در سور اس	א עקאייה פקפנ א י-	In our it Reactive in coch x
		S.t	State-Oriental Behavior
			Event handling
	4	Ехсер	ption Oriented Behavior
			Lu Sio Bio X
ر عوزن عربو	م ما طرای عم	رد سیسیای	م بن المال الم
	, ,	!	15
			in it is functional
رِل إِسْ الْحِيرِ) حوب مَعْدي بو	Sio Ou Sio	Lo Bus il Ca e Determistic x
			les, Cear Wolfs M gen
			100 Ju (230 Lu
		ين ان	leed to Chertie, ut Cilwhy
	Ē		•
			(\overline{F})

⊘ Subject:	nDate:	♠ Day:	 (€Time:			
S/ / / /		3 3		Require	ment;	\
		, o, i	Function	nal		
1) Da	ata Colle	ection > C	ارجمع سرامو(Cullb1 is		5
2) Due	ect digital	Control C	روی محمول میرانول	Gesio Cluci		
3) man_	machine	interaction	build	برورًا کی ارب		10
		<u> </u>	Non-Funk	Ptional (
) ىزھىر	ا در کعه درسر	ب فردی درسی ·	Real-tim	e <		15
رم کس	VVI (y	un deal line	مولا رواساً	3 /		
			. 0 سىمى/كون	w		20
_		Solt				
ا اوب می سر	- · / - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	مَا مِل مَعْدِل اسَ				25
	<u> </u>					

Subject:	nDate:	ф́Day:	OTime:	
رديس	ہے iزریس رادن	-Firm e		
	ت دستم این			
		/		
		سرک ی		
دولل <u>ن</u> بر) 	اذرس دارن د	- hoved		
			10 ·	
ي) نيتر	مر (الفرا) (عداء)	herles year	Time Reg.)	
			mensure -	
	1	راندافىر .)	no (Sin = Delaying =	4
رىبىدارىن	9 Or Tien (Jan ! (sv.)	Cisco Timeod	
	r		ا مورت را ای کر رون	
	Soft, Li	m, hard	i Dead Ine	
			(
	=			

⊘ Subject:	nDate:	ф Дау:	①Time:	
			Elliciency	Requirement x
Code	2-Size-	Run-time	(Performance)-	Weight
G6t	Energy			
) ———		,		lability Rey x
)) به سیم در ۵	انحال الوا -	R(+) Reho	bility -
)			i, v	رر راب
)))	_/ / روسگ مارمدون م		M(d) _ Maint	15 -
)	(-Ŕ	Peway)	عبداز وقوکے ما کردر	d Ou;
 	ا دردسترک	ربال برسیم	:1 C5 - \$\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar	vailability
)	ر بإدات دلهای)	ولرد ناند (۱۰	Sing Sa	lety -
).	e c	Gone:	Secu Secu	rity -
}				
)		<u></u>		
	<u> </u>			:

 Subject:	📆Date:	() Day:	()Time:	
	- July-	, עבר היה קנתעה	n Olice Cinano 1 la Cinju x	1-
6 Non-Lund	ltion to Function	onal di rem	W (In Some Emergent &	5.
			وماردهای مد سستم سایدای مرده	
משות בתעבתם	و بېردىل ھاي پ	ا ساً سارها	Design Constrains	
	se:	ک مروره -	رعات لاد. المل زمای و بودا	
			CPS Reg *	
	Marketin Suind	ر مررد مررد	Just Soltware	
			مازسری عوب مردسری های 3 دارد _ x	
	/_		اعمال من بالدر معمالد شرح اس	25 -
			NJN (Slucy Cul L lo (Single	·
			سروت سانسان ما المساكم	

Subject:	Date:	(Day:	①Time:
	بتر برتب	دىلر سانغى دار	perluin la Cinje ent ful Che
<u>(</u>			ر بوری دهای نوسی سازسری ها
	Agule	user Storie	es 3 UML use ase 2
	- Funeti	ional Deco	mpositras PrototyPing
محمقسرة	وافين کا	الله والله	Six-C Go Swill X
سَـا	C/6 5/ En	ee pb (رست ، ب را کا (برون یک توبی

Subject:	n Date:	(þ .Day:	()Time:		12 E
	Embedd	led 34)	_w 5	1-
	ر نوالي ترولنو	-((¿we	(Ju) Models	of Computationx	5.
			معن می لنز هر لا ^ه		
<u>م</u> می کستر	jeen la Jul	ر مراس مراس ه مه الله مراس ه	م برهم بمل	سر ی از دائش	10 -
م می کور 	راسویس حا بردوبر	رس (جرد الله) 	ر ای کی کود و مید	ارساطات حلور	
	[C1 \	22		<u>:</u>	15 -
یے بینری	. ס הפתעת ביאיניי	ما رسنسه (ا بریسی سسم ماک	51, 6 Ju x	
	4	Table 1	ر /		20 -
			ر بر دراسلارها د	بر سال هلسر	25 •
- איייייייייייייייייייייייייייייייייייי		/			

Subject:	Date: Day: OTime:
	Feed back Control x
	input + Controller > Plant > out Put
	المعنى الم وقد سرل أزار دار مع (سلاب ارا) المع عواصد المعنى الم وقد سرل الما الما الما الما الما الما الما ال
	(pour pair li (Ses
	Controller = cour lours uco uilo col ler
(23)	Cleu Cw Cw (x1) out Put les y terrande les Oliv
	به عدار ۱۸ ما معارمورد نفار مرموری وردی مرستم وادد
Vao C	The while input , Out Put her celled
برمادك	برده های فرد ما متعمل های مونه مورد نفار مل کامه در
راین _	می تود مری اومات به ماطربیصری ها بیارمراب ی دارد به
	insige model order reduction ising

	nDate: (Day: (Time:
] -
	- Actor Model of System x
ال حدوج برکسر	5. mung us dies la sur la sour cers sources de se
У,	Parameters Y P,9
	P,9
	- Composition of Actormodely
N. jugar U. C	اندل می اومات میل که مال میصده می رکاند مرکبی از میل ها
	الله عند
islå	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Former Sco Bills of 20.
clair 120	
رى كى غىل سى كى	use lier n Cospo ne le Su « Casual «
25 55 55 55	use lieu n Osjo mes Su - Casual -
	esse vien de Casual . Casual . Casual . Casual
	use lieu n Osjo mes Gu - Casual -
	Les N Cesjo NULLE Su Casual Les N Les Casual 25. Les N Les Cesjo Lies Memory less
	esse vien de Casual . Casual . Casual . Casual

Subject:	nDate:	(Day:	①Time:		
	7	lin	gav and time	e-invariant	
line	ear > S(o	(X ₁ + b X ₂)	= a5(x ₁)	+ 6S(X2)	
Time	-invariant	> S(D(w) _ D(S	(X))	
			delay w	i ()()	
ارار ایراربا	بد حروجی سر س	פנכנצ עלנגאת	NI = Sta	able e	
			< Propor	tional Controller	/ *
input -c	out Put) leo () وها ميراز	فری سرک	دراین جا کنترلار (
			سٰی ب	is the Curs !	
	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -				
	i ex		<u> </u>		

Subject:	📆 Date:	ф Day:	()Time:		
	Embe	edded S	35)	w 7	1-
			< High Leve	el Design *	5 -
			ار ملامارک (اسم		
(10) [(5	1 M (Steer 10)	((a) () ()	Sinjin 1 (min 0)	دهار بر ورد	10 -
Hig	jh Level C)esign = A	rchitecture +	Requirement	
		/	Architeetuve I		15+
			i Ci, Cin Colos		20 -
			cines () C (e)		
ا ھا قىرت	lee w hai	ر مىلف مىدىي اين سىلف مىدىي اين	2 (5 (D) , L , L , N	·- w o	25 -
			مرازمین تعین ک	צואנג קטאי	
AVANGE					•

Subject:	□ Date:	
)	/	
_ (S) _ 1	AADL, EAST-ADL, EADL (mg, Coo) (2	
-	آن دس ستراساده می دوند و ترب ف صعب ملی	
) — <u> </u>	12 (Scorpe vi(5/L) live UML-Based (3	
•	وید) توصف رفع بالا دعیر دفیق از بعداری دارد	
و وسل	www. cold Co Char lie Con while tox and line by	*
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- Call graph, Jim, in , liel Com, liel que	
	cours Verding Machine, GPS Jux	
)	(a) Sinju (July) - UML USE Case x	
Posperme (gete Go, wil octor con actor by actor by in	
	use case los Currier	
	i	
• & VANGE	<u> </u>	

Subject:	iiDate:	ф Day:	()Time:		
- - - س) سی	ا ما اسک دروی		- یازشری) ها نوسس د	9 100 (2000) 2000 (2000) 2000 (2000) 2000 (2000)	/
ל ענים אר	i is gan	JUB Char	را ا ساس نره ر	باید بوجه برد به معل	
ماده ازیبا -	ر للا بجديال	افتراكي سرا	Traceability	ر کی دوری کی است ا ساره لازی ای است	5 .
			/	ماترك این بیار سار	
				U(2 LULE (dis	10 -
 مورد السعاده	وصب بعماری	ی رکوان مرباک ر	ين Lobes آ	Diogram , sie	¥
					15-
			Sequenc	re Diagram x	
ו מפתו <i>מ</i> יפונק	, (HLD) (S,45	رای توصیف مع	ر کالاک مار -	يوداردها و ابزاره	20 -
وراراتساره	اهب ازایل عو	را دارنه بودک	رمال و تریس رمای	مر الماري	
		7			25 -

	Subject:	nDate:	(j Day:	()Time:	
Event 3 Prostrontina Line Single And Score Come Precondition in a single object object was a call a Post and then A consistent SD 121, 22 Come Come & use case so f		Predomin	a	bjed	Object
SD sons sols you and the Use Case so of D'al you a color of a solar of the solar o			Event 3	-1	
SD 121, 200 grin Com thing Use Case 10 4 SD 121, 200 grin Com thing Use Case 10 4 Diel grin Co Copies Lesing Co Cibinto lo Chair in gal and sour HLD Copies Lesing Co Cibinto lo Chair in gal and source HLD Copies	رد ما سا) بر بابر برورد	500 bi (0 	Precondition <
عارات ما معند مرسا ما	object w.	// Ou (ici)	مای بر بیمیا		
میران ما ماریو ایمان داد میران میرا					
معن برس HLD المروروات الله ما الله المروروات الله الله الله الله الله الله الله ال	SD	ם קתה במריפור ביא בי			
را بعرب مرده النم دان ط فراج على الا الكاكان مرده از فرتنات و			N N 2.	ر مرصرات ت	UL HLD CIDE WER X
- EVANGE		12) Com N (61	isi VI de	ו כל פלפן ני	را بقوبی برده النم داین