かんだが

پیوست شماره ۱

پیوست فنی و زمان بندی

مران المنظام المترك المناب ال

تحویل دادنیهای پروژه طراحی و پیادهسازی پلتفرم اینترنت اشیاء

زمان تحویل ا	مرحله	نوع	شرح	عنوان	رديف
هفته سوم	راهاندازی	اسناد	• سند توسعه سیستم	اسناد مديريت پروژه	1
			• نیازمندیهای پنل کاربر		
			• نیازمندیهای پنل مدیریت		
			• نیازمندیهای پروتکلهای ارتباطی با اشیاء		
			• نیازمندیهای پروتکلهای ارتباطی با برنامههای		
			کاربردی		
هفته ششم	تحليل	اسناد	• نیازمندیهای ارتباط با ابزارهای تحلیل داده	سند مشخصات نیازمندیهای نرم افزار	1
			• نیازمندیهای مدیریت اشیاء		
			• نیازمندیهای حسابرسی		
			• نیازمندیهای امنیت		
			• نیازمندیهای مقیاسپذیری		
			• نیازمندیهای دسترسیپذیری		
			• معماری کلان پلتفرم		
			• طراحی و mock-up پنل کاربر		
			• طراحی ر mock-up پنل مدیریت		
			• طراحی پروتکلهای ارتباطی با اشیاء		
		اسناد	• طراحی پروتکلهای ارتباطی با برنامههای	گزارش طراحی نرم افزار - نیازمندیهای	
هفته هشتم	طراحی	اسناد	کاربردی	کارکردی۳۰۲	
			• طراح ارتباط با ابزارهای تحلیل داده		
			• طراحی فرآیند مدیریت اشیاء		
			• طراحی مدیریت حسابرسی		
			• طراحی پایگاهداده		
			• طرح امنیت سامانه	1	
هفته یازدهم	طراحی	اسناد	• طرح مقیاسپذیری سامانه	گزارش طراحی نرم افزار – نیازمندیهای	4
			• طرح دسترسپذیری سامانه	غیرکارکردی	
			• نصب و راهاندازی و تست پنل کاربر		
			• نصب و راهاندازی و تست پنل مدیریت		
			• نصب و راهاندازی و تست پروتکلهای ارتباطی با		
			اشياء		
			• نصب و راهاندازی و تست پروتکلهای ارتباطی با		
هفته دوازدهم	تولید	نرم افزار	برنامههای کاربردی	نرم افزار نسخه آلفا	۵
			• نصب و راهاندازی و تست ارتباط با ابزارهای		
			تحلیل داده		
			• نصب و راهاندازی و تست مدیریت اشیاء		
,			• نصب و راهاندازی و تست پایگاهداده		
,/			• نصب و راهاندازی مدیریت حسابرسی		

Her to the second

آزمونهای پذیرش پنل کاربر آزمونهای پذیرش پنل مدیریت آزمونهای پذیرش پروتکلهای ارتباطی با اشیاء آزمونهای پذیرش پروتکلهای ارتباطی با اشیاء آزمونهای پذیرش پروتکلهای ارتباطی با اساد تولید هفته سیزدهم برنامههای کاببردی آزمونهای پذیرش مدیریت اشیاء آزمونهای پذیرش مدیریت حسابرسی آزمونهای پذیرش ممیاریت حسابرسی آزمونهای پذیرش مقیاسپذیری آزمونهای پذیرش متیاسپذیری آزمونهای پذیرش متیاسپذیری تصب و ر-هاندازی سامانه بد شبکه (های) اشیاء تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تابید مدیریت اشیاء						
آزمونهای پذیرش پروتکلهای ارتباطی با اشیاء آزمونهای پذیرش پروتکلهای ارتباطی با اشیاء برنامههای کاربردی آزمونهای پذیرش ارتباط با ابزارهای تحلیل داده آزمونهای پذیرش مدیریت اشیاء آزمونهای پذیرش مدیریت حسابرسی آزمونهای پذیرش مقیاس پذیری آزمونهای پذیرش مقیاس پذیری آزمونهای پذیرش مقیاس پذیری آزمونهای پذیرش امانه در محل کارفرما آزمونهای پذیرش دسترسیهذیری آنصال سامانه به شبکه (های) اشیاء تحویل و تایید پنل کاربر تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با استاد تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با استاد تحویل و تایید پروتکلهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء تحویل و تایید مدیریت اشیاء تحویل و تایید مدیریت اشیاء تحویل و تایید درتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید دربیت اشیاء تحویل و تایید دربیت اشیاء تحویل و تایید دربیت اشیاء				• آزمونهای پذیرش پنل کاربر		
				• آزمونهای پذیرش پنل مدیریت		
جرنامههای کاربردی طرح آزمون پذیرش آزمونهای پذیرش ارتباط با ابزارهای تحلیل داده اسناد تولید هفته سیزدهم آزمونهای پذیرش مدیریت حسابرسی آزمونهای پذیرش مقیاس پذیری تصب و ر'هاندازی سامانه در محل کارفرما تحویل و تابید پنل کاربر تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با اشباء تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تابید ترتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تابید مدیریت اشیاء تحویل و تابید دربیت اشیاء				• آزمونهای پذیرش پروتکلهای ارتباطی با اشیاء		
				• آزمونهای پذیرش پروتکلهای ارتباطی با		
آزمونهای پذیرش مدیریت اشیاء آزمونهای پذیرش مدیریت حسابرسی آزمونهای پذیرش امنیت آزمونهای پذیرش مقیاسپذیری آزمونهای پذیرش مقیاسپذیری نصب و ر ۱۰ندازی سامانه در محل کارفرما اتصال سامانه به شبکه (های) اشیاء تحویل و تابید پنل کاربر تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تابید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تابید پروتکلهای تعلیل داده تحویل و تابید مدیریت اشیاء				برنامههای کاربردی		
	هفته سیزدهم	تولید	اسناد	• آزمونهای پذیرش ارتباط با ابزارهای تحلیل داده	طرح آزمون پذیرش	9
				• آزمونهای پذیرش مدیریت اشیاء		
				• آزمونهای پذیرش مدیریت حسابرسی		
				• آزمونهای پذیرش امنیت		
نصب و ر ۱۰ ندازی سامانه در محل کارفرما اتصال سامانه به شبکه (های) اشیاء تحویل و تایید پنل کاربر تحویل و تایید پنل مدیریت تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• آزمونهای پذیرش مقیاس پذیری		
اتصال سامانه به شبکه (های) اشیاء تحویل و تایید پنل کاربر تحویل و تایید پنل مدیریت تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• آزمونهای پذیرش دسترسیپذیری		
تحویل و تایید پنل کاربر تحویل و تایید پنل مدیریت تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای کاربردی تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• نصب و راه اندازی سامانه در محل کارفرما		
تحویل و تایید پنل مدیریت تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای اسناد انتقال هفته پانزدهم تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• اتصال سامانه به شبکه (های) اشیاء		
تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای کاربردی انتقال کاربردی تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• تحویل و تایید پنل کاربر		
تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای کاربردی کاربردی تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• تحویل و تایید پنل مدیریت		
۷ استاد انتقال هفته پانزدهم • تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده • تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با اشیاء		
تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده تحویل و تایید مدیریت اشیاء				• تحویل و تایید پروتکلهای ارتباطی با برنامههای		
• تحويل و تاييد مديريت اشياء	هفته پانزدهم	انتقال	اسناد	کاربردی	انتقال	٧
				• تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده		
• تحویل و تایید مدیریت حسابرسی				• تحویل و تایید مدیریت اشیاء		
				• تحویل و تایید مدیریت حسابرسی		
• تحویل و تایید امنیت سامانه				• تحویل و تایید امنیت سامانه		
• تحویل و تایید مقیاس پذیری				• تحویل و تایید مقیاسپذیری		
• تحویل و تایید دسترسی پذیری				• تحویل و تایید دسترسیپذیری		
• نسخه نهایی سورس کد سامانه				• نسخه نهایی سورس کد سامانه		
۸ نرم افزار و سورس کد و مستندات فی نسخه نهایی مستندات طراحی نرم افزار و سورس کد و مستندات فی مستندات طراحی که دهم	هفته هفدهم	تولید	نرم افزار	• نسخه نهایی مستندات طراحی	نرم افزار و سورس کد و مستندات	٨
• نسخه نهایی مستندات کاربری				• نسخه نهایی مستندات کاربری		

۱- زمان تحویل، انتهای هفته ذکر شده از زمان شروع پروژه (پرداخت پیش پرداخت) است.

۲- گزارش طراحی شامل زبان برنامهنویسی و کتابخانههای مورد استفاده خواهد بود.

۳- گزارش طراحی بخشهای مختلف APIها و پروتکلهای استفاده شده را مشخص خواهد کرد.

پیوست شماره ۲

فازبندى پرداخت

مراحل پرداخت

درصد از کل	زمان	عنوان	مرحله
۲۵٪	عقد قرارداد	پیشپرداخت	1
10%1	پس از تحویل ردیف های ۱ و ۲ و ۳	تحلیل و طراحی	۲
۳۵٪٬	پس از تحویل ردیف های ۴ و ۵	پیادهسازی	٣
۲۵٪٬	پس از تحویل ردیف های ۶ و ۷	تست و انتقال	۴
۲۵٪٬	پس از تحویل ردیف ۸	تحويل	۵

۱- پیش پرداخت در فازهای بعدی مستهلک خواهد شد.