

پیوست شماره ۱

پیوست فنی و زمان بندی

بیت‌فنون امتیازات

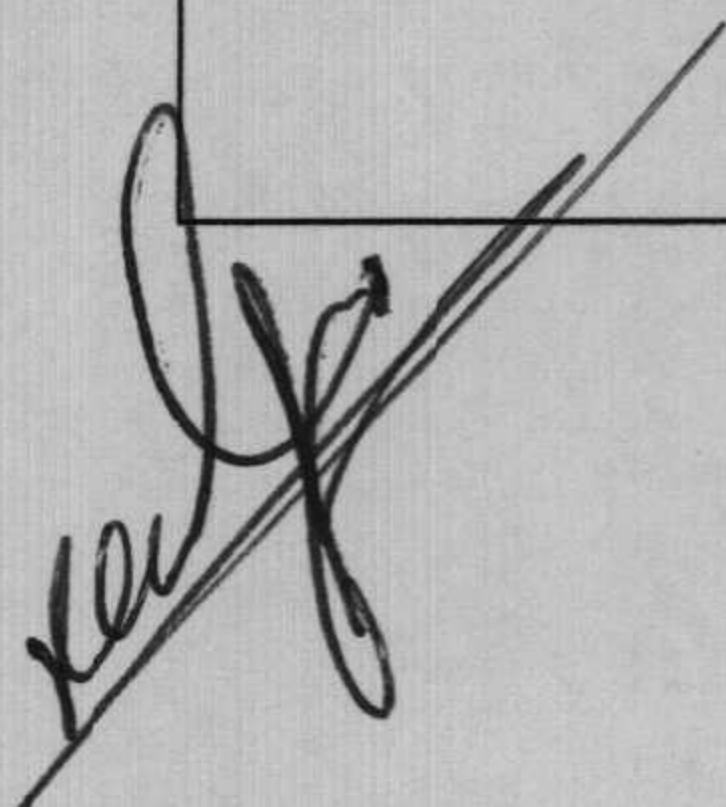
ردادگاه امیرکسیر

Real



تحويل دادنی‌های پروژه طراحی و پیاده‌سازی پلتفرم اینترنت اشیا

ردیف	عنوان	شرح	نوع	مرحله	زمان تحويل <sup>۱</sup>
۱	اسناد مدیریت پروژه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سند توسعه سیستم</li> </ul>	اسناد	راه‌اندازی	هفته سوم
۲	سند مشخصات نیازمندی‌های نرم افزار	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نیازمندی‌های پنل کاربر</li> <li>• نیازمندی‌های پنل مدیریت</li> <li>• نیازمندی‌های پروتکل‌های ارتباطی با اشیاء</li> <li>• نیازمندی‌های پروتکل‌های ارتباطی با برنامه‌های کاربردی</li> <li>• نیازمندی‌های ارتباط با ابزارهای تحلیل داده</li> <li>• نیازمندی‌های مدیریت اشیاء</li> <li>• نیازمندی‌های حسابرسی</li> <li>• نیازمندی‌های امنیت</li> <li>• نیازمندی‌های مقیاس‌پذیری</li> <li>• نیازمندی‌های دسترسی‌پذیری</li> </ul>	اسناد	تحلیل	هفته ششم
۳	گزارش طراحی نرم افزار - نیازمندی‌های کارکردی <sup>۲،۳</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معماری کلان پلتفرم</li> <li>• طراحی و mock-up پنل کاربر</li> <li>• طراحی و mock-up پنل مدیریت</li> <li>• طراحی پروتکل‌های ارتباطی با اشیاء</li> <li>• طراحی پروتکل‌های ارتباطی با برنامه‌های کاربردی</li> <li>• طراحی ارتباط با ابزارهای تحلیل داده</li> <li>• طراحی فرآیند مدیریت اشیاء</li> <li>• طراحی مدیریت حسابرسی</li> <li>• طراحی پایگاه‌داده</li> </ul>	اسناد	طراحی	هفته هشتم
۴	گزارش طراحی نرم افزار - نیازمندی‌های غیرکارکردی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• طرح امنیت سامانه</li> <li>• طرح مقیاس‌پذیری سامانه</li> <li>• طرح دسترسی‌پذیری سامانه</li> </ul>	اسناد	طراحی	هفته یازدهم
۵	نرم افزار نسخه آلفا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نصب و راه‌اندازی و تست پنل کاربر</li> <li>• نصب و راه‌اندازی و تست پنل مدیریت</li> <li>• نصب و راه‌اندازی و تست پروتکل‌های ارتباطی با اشیاء</li> <li>• نصب و راه‌اندازی و تست پروتکل‌های ارتباطی با برنامه‌های کاربردی</li> <li>• نصب و راه‌اندازی و تست ارتباط با ابزارهای تحلیل داده</li> <li>• نصب و راه‌اندازی و تست مدیریت اشیاء</li> <li>• نصب و راه‌اندازی و تست پایگاه‌داده</li> <li>• نصب و راه‌اندازی مدیریت حسابرسی</li> </ul>	نرم افزار	تولید	هفته دوازدهم





۶	طرح آزمون پذیرش	<ul style="list-style-type: none"> <li>آزمون‌های پذیرش پنل کاربر</li> <li>آزمون‌های پذیرش پنل مدیریت</li> <li>آزمون‌های پذیرش پروتکل‌های ارتباطی با اشیاء</li> <li>آزمون‌های پذیرش پروتکل‌های ارتباطی با برنامه‌های کاربردی</li> <li>آزمون‌های پذیرش ارتباط با ابزارهای تحلیل داده</li> <li>آزمون‌های پذیرش مدیریت اشیاء</li> <li>آزمون‌های پذیرش مدیریت حسابرسی</li> <li>آزمون‌های پذیرش امنیت</li> <li>آزمون‌های پذیرش مقیاس‌پذیری</li> <li>آزمون‌های پذیرش دسترسی‌پذیری</li> </ul>	اسناد	تولید	هفته سیزدهم
۷	انتقال	<ul style="list-style-type: none"> <li>نصب و راه‌اندازی سامانه در محل کارفرما</li> <li>اتصال سامانه به شبکه (های) اشیاء</li> <li>تحویل و تایید پنل کاربر</li> <li>تحویل و تایید پنل مدیریت</li> <li>تحویل و تایید پروتکل‌های ارتباطی با اشیاء</li> <li>تحویل و تایید پروتکل‌های ارتباطی با برنامه‌های کاربردی</li> <li>تحویل و تایید ارتباط با ابزارهای تحلیل داده</li> <li>تحویل و تایید مدیریت اشیاء</li> <li>تحویل و تایید مدیریت حسابرسی</li> <li>تحویل و تایید امنیت سامانه</li> <li>تحویل و تایید مقیاس‌پذیری</li> <li>تحویل و تایید دسترسی‌پذیری</li> </ul>	اسناد	انتقال	هفته پانزدهم
۸	نرم افزار و سورس کد و مستندات	<ul style="list-style-type: none"> <li>نسخه نهایی سورس کد سامانه</li> <li>نسخه نهایی مستندات طراحی</li> <li>نسخه نهایی مستندات کاربری</li> </ul>	نرم افزار	تولید	هفته هفدهم

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 API ها و پروتکل‌های استفاده شده را مشخص خواهد کرد.





پیوست شماره ۲

فازبندی پرداخت

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized cursive letters, possibly reading 'reel' followed by a flourish.



مراحل پرداخت

مرحله	عنوان	زمان	درصد از کل
۱	پیش پرداخت	عقد قرارداد	۲۵٪
۲	تحلیل و طراحی	پس از تحویل ردیف های ۱ و ۲ و ۳	۱۵٪ <sup>۱</sup>
۳	پیاده سازی	پس از تحویل ردیف های ۴ و ۵	۳۵٪ <sup>۱</sup>
۴	تست و انتقال	پس از تحویل ردیف های ۶ و ۷	۲۵٪ <sup>۱</sup>
۵	تحویل	پس از تحویل ردیف ۸	۲۵٪ <sup>۱</sup>

۱- پیش پرداخت در فازهای بعدی مستهلک خواهد شد.

