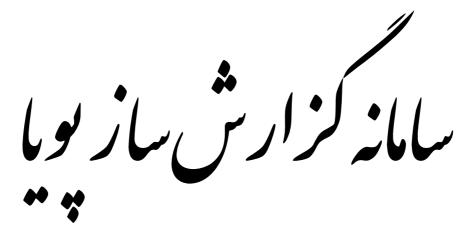
گزارش فاز اول پروژه



نرم افزار جامع طراحی و مشاهده گزارشات توسط کاربر نهایی

گزارش فاز اول مرتبط با پروژه سامانه گزارشساز پویا	
۱ خرداد ۱۳۹۱	تاريخ
,	شماره گزارش
طراحی، تولید و پیادهسازی پنل مدیریتی سامانه گزارش ساز پویا	عنوان
محمد دشتی رحمت آبادی	تهیه کننده گزارش

خلاصه فعاليتهاي مرتبط با فاز اول يروژه

- تحلیل و طراحی معماری جامع نرمافزار
- طراحی مدل داده ی فیزیکی سامانه (با ترسیم مدل ارتباط-موجودیت)
- ایجاد محیط اولیهی تولید سامانه و مستندسازی نحوهی نصب و راهاندازی آن
 - تحلیل و طراحی پنل مدیریتی سامانه
 - پیادهسازی پنل مدیریتی سامانه

شرح و صورتوضعیت فعالیتهای مرتبط با فاز اول پروژه

بعنوان اولین گام در این فاز، معماری نرمافزار را مشخص نمودیم که بطور کلی از معماری کاربر/کارگزار مشابه دیگر برنامههای تحت وب پیروی می کند. پس از تعیین معماری، با توجه به توضیحات اتخاذشده از طریق کارفرما و با در نظر گرفتن ویژگیهای نهایی نرمافزار، مدل داده ی فیزیکی اشیای ذخیره شونده درون آن طراحی گردید. این مدلسازی بر اساس استاندارد نمودار ارتباط موجودیت انجام شده است و در پیوست ۱ قابل مشاهده است.

در گام بعدی، محیط تولید سامانه با استفاده از چارچوب نرمافزاری Spring ایجاد گردید و از کتابخانه های اصلی جاوا برای پیاده سازی پروژه استفاده شد. در نهایت اولین نسخه ی نرمافزار (که فقط یک صفحه ی ابتدایی داشت) تولید گردید و نحوه ی نصب و راهاندازی سامانه نیز مستند شد. مستند مربوط به نصب و راهاندازی سامانه در پیوست ۲ قابل مشاهده است.

سپس بعنوان کار اصلی مورد هدف فاز یکم، ابتدا نسبت به تحلیل و طراحی پنل مدیریتی سامانه اقدام نمودیم و این تحلیل و طراحی در پیوست ۳ قابل بازبینی است و در نهایت نیز پس از بازبینی تحلیلهای انجام شده، پیاده سازی این بخش کلید خورد و مطابق با تحلیل و طراحی نهایی بطور کامل عملیاتی شد. دستورالعمل کاربری نرمافزار که مطابق با پیاده سازی انجام شده مربوط به این بخش است نیز در پیوست ۴ آمده است.

صفحه ۲

Entity Relationship Diagram L ERD