



چهارچوب زی فریم

گروه توسعه زیر ساخت نرم افزاری زی

زی فریم چیست؟

زی فریم یک نرم افزار برای تولید اپلیکیشن های مبتنی بر وب است که برنامه نویسان می توانند با استفاده از آن وب اپلیکیشن های دلخواه خود را چند برابر سریعتر از رقبا تولید نمایند. در کنار تولید و توسعه سریع تر، محیط ویژوال این برنامه باعث شده است تا فرایند توسعه نیز برای برنامه نویسان دلچسب تر و آسان تر شود. اما مهم تر از سرعت و سهولت، امنیت محصول نهایی است. به همین دلیل، تمامی جوانب مرتبط با امنیت در زیر فریم در نظر گرفته شده است تا محصول تولید شده با استفاده از آن در تطابق کامل با استانداردهای روز دنیا باشد.



فلسفه وجودی چهارچوب زی

زی فریم توانایی مدیریت کردن تمامی لایه های نرم افزاری از جمله موارد زیر را دارد:

- لایه دسترسی به بانک اطلاعاتی
- لایه پیاده سازی منطق برنامه
- لایه خروجی فرم ها
- لایه خروجی سرویس
- لایه لاگ گرفتن از رخدادها
- لایه مانیتورینگ (کارکردی و غیرکارکردی)

کاهش مشکلات تولید نرم افزار مانند:

- مدیریت جامع نیروی انسانی، سردردهای مدیران و مشتریان
- امنیت سامانه
- زمان عرضه محصول به بازار



- طراحی و تولید توسط نیروی غیر متخصص رایانه
- زی فریم با چهار نوع بانک اطلاعاتی Oracle ، MYSQL ، MSSQL و IBM DB2 کار می کند.
- زی فریم با تمامی اپلیکیشن سرورهای جاوا سازگار می باشد.
- زی فریم قابلیت ویرایش فرم ها را در قالب HTML را میدهد.
- در زی فریم قابلیت دیباگ کردن نرم افزار موجود می باشد:
- به صورت مکانیزه
- به صورت پیشرفته توسط محیط های همچون Net beans و IntelliJ و Eclipse.
- در زی فریم شما می توانید الگو گرافیکی مد نظر خود را توسعه دهید (توسعه فایل سی اس اس) استفاده از چارچوب های گرافیکی



مزایا

نسبت به نمونه مشابه ایرانی

- محصول 100% بومی.
- نصب آسان
- مقیاس پذیر (Scalable) و دسترسی بالا (High Availability)
- کاهش هزینه توسعه، نگهداری و تست و ارزیابی
- کاهش نیروی انسانی
- شامل قابلیت های مدیریت فرآیند کسب و کار
- پشتیبانی همه جانبه از خدمات با داده های حجم بالا
- انعطاف پذیر در یکپارچه سازی خدمات، مبتنی بر SOA



مشخصات فنی

- امکان توسعه کد بر اساس جاوا
- پشتیبانی از جاوا اسکریپت و CSS
- تهیه گزارش با Stimulste soft و Jasper Studio
- سازگار با Application Server های مبتنی بر جاوا
- پشتیبانی از پایگاه داده های Oracle ، MYSQL ، MSSQL و IBM DB2
- قابلیت مدیریت دسترسی به منو، فرم و کنترل ها بر اساس گروه های کاری
- توانایی مدیریت داده در تمامی لایه ها
- استخراج وب سرویس های مبتنی بر REST و SOAP



زیر ساخت سخت افزاری محیط طراحی و تولید

- پردازنده Dual Core
- حافظه اصلی 4 گیگابایت
- حافظه مفید و قابل استفاده در حافظه سخت : 5 گیگابایت

زیر ساخت نرم افزاری محیط طراحی و تولید

- سیستم عامل ویندوز 7 Professional و یا بالاتر و پشتیبانی از فونت زبان فارسی و انگلیسی
- ویرایش های قبلی. NET Framework 4.5
- حداقل یکی از بانک های اطلاعاتی MySQL، PostgreSQL، Oracle، IBM DB، MSSQL
- یکی از ابزارهای گزارش گیری مانند Jasper Report
- نسخه آخر یک موتور اجرایی (Application Server)
- مرورگر وب



زیر ساخت سخت افزاری محیط اجرا

مشخصات سیستم، بنا به شرایط و انتظار سازمان متغیر و وابسته به عوامل زیر است:

- میزان حجم داده
- تعداد تراکنش در ثانیه

اما حداقل زیر برای شروع کارهای کوچک مناسب است:

- پردازنده Core 4
- حافظه اصلی 16 گیگابایت
- حافظه مفید و قابل استفاده در حافظه سخت: 1000 گیگابایت



زیر ساخت نرم افزاری محیط اجرا

- سیستم عامل لینوکس ترجیحا Red Hat Enterprise Linux و یا سیستم عامل ویندوز سرور
- حداقل یکی از بانک‌های اطلاعاتی DB2 ، MYSQL ، MSSQL یا Oracle بنا بر نوع سیستم عامل
- نسخه آخر یک موتور اجرایی (Application Server)

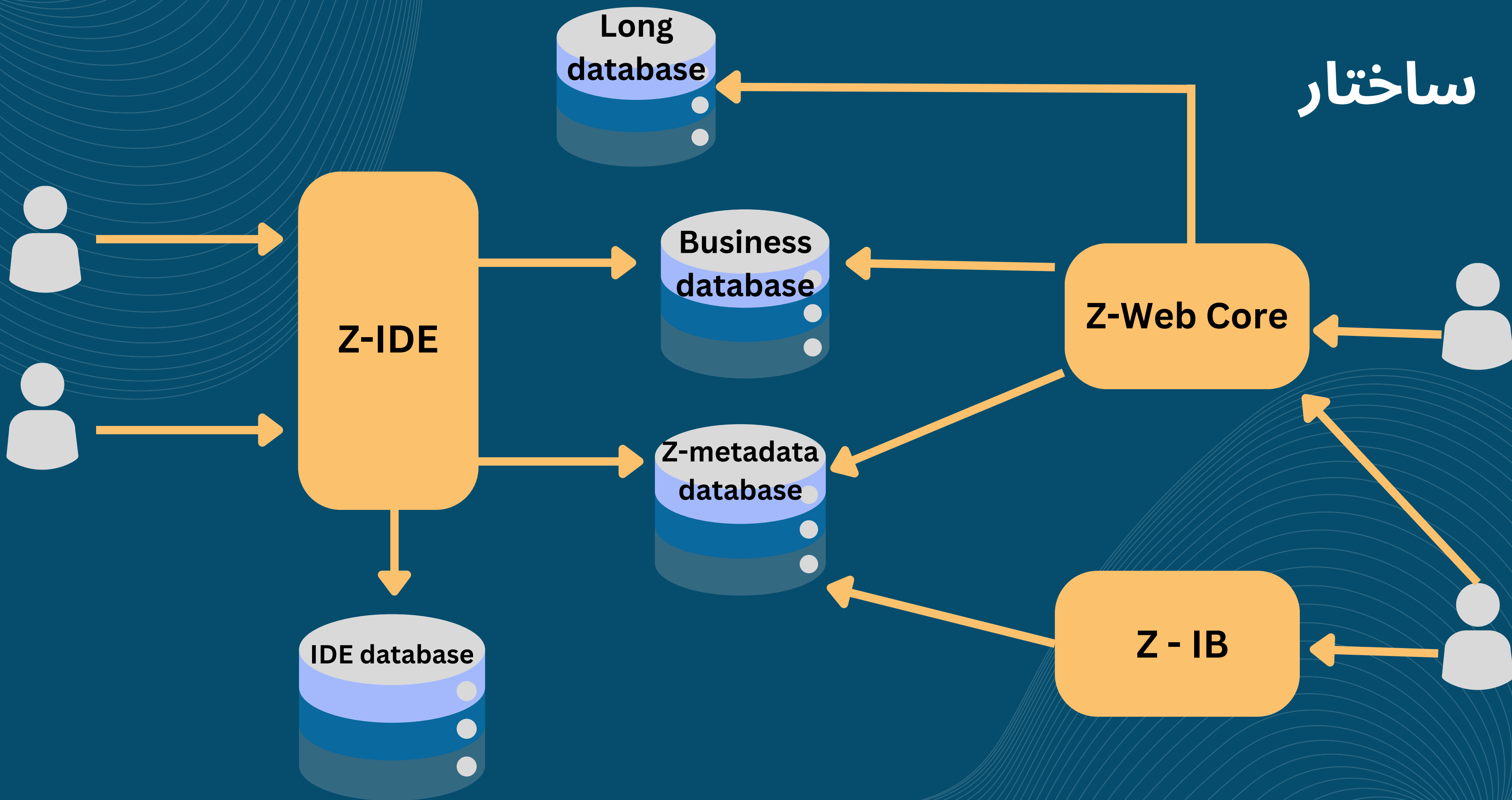


قابلیت‌های امنیتی

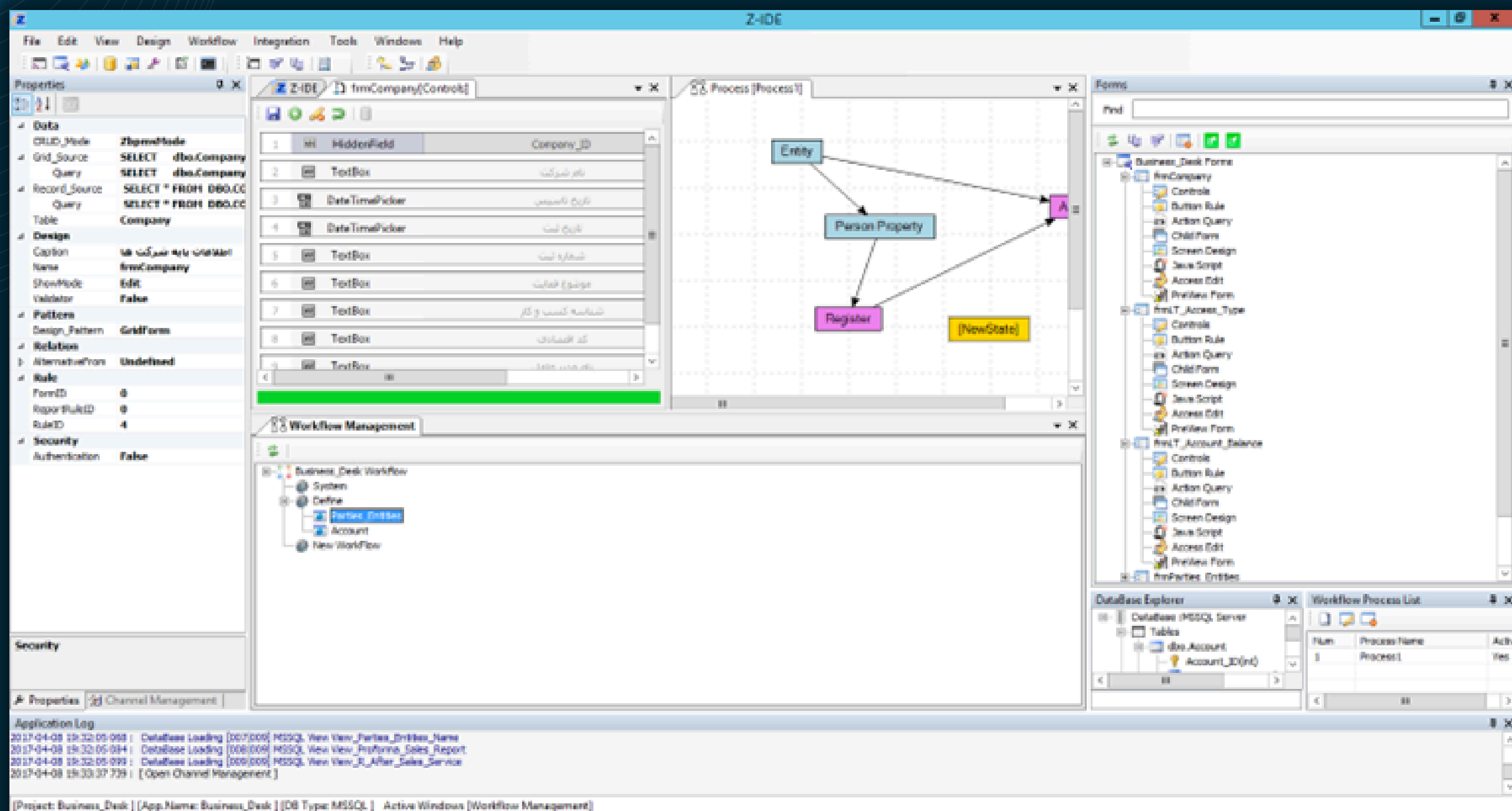
- مقاوم در برابر SQL Injection و سایر تهدیدات
- کنترل سه سطحی دسترسی به داده (منو، فرم و فیلد)
- امکان تعیین نوع دسترسی نقش‌ها به فرایند (نمایش، درج، ویرایش، حذف و گزارش)
- ثبت تمامی عملکرد کاربران و سیستم و امکان پی‌گیری رخداد
- سازگار با محیط انتقال داده امن مانند HTTPS و SSL
- نگهداری امن پارامترهای کلیدی سیستمی (Password, Connection String)
- سازگار با الگوریتم‌های امنیتی بانک‌های اطلاعاتی



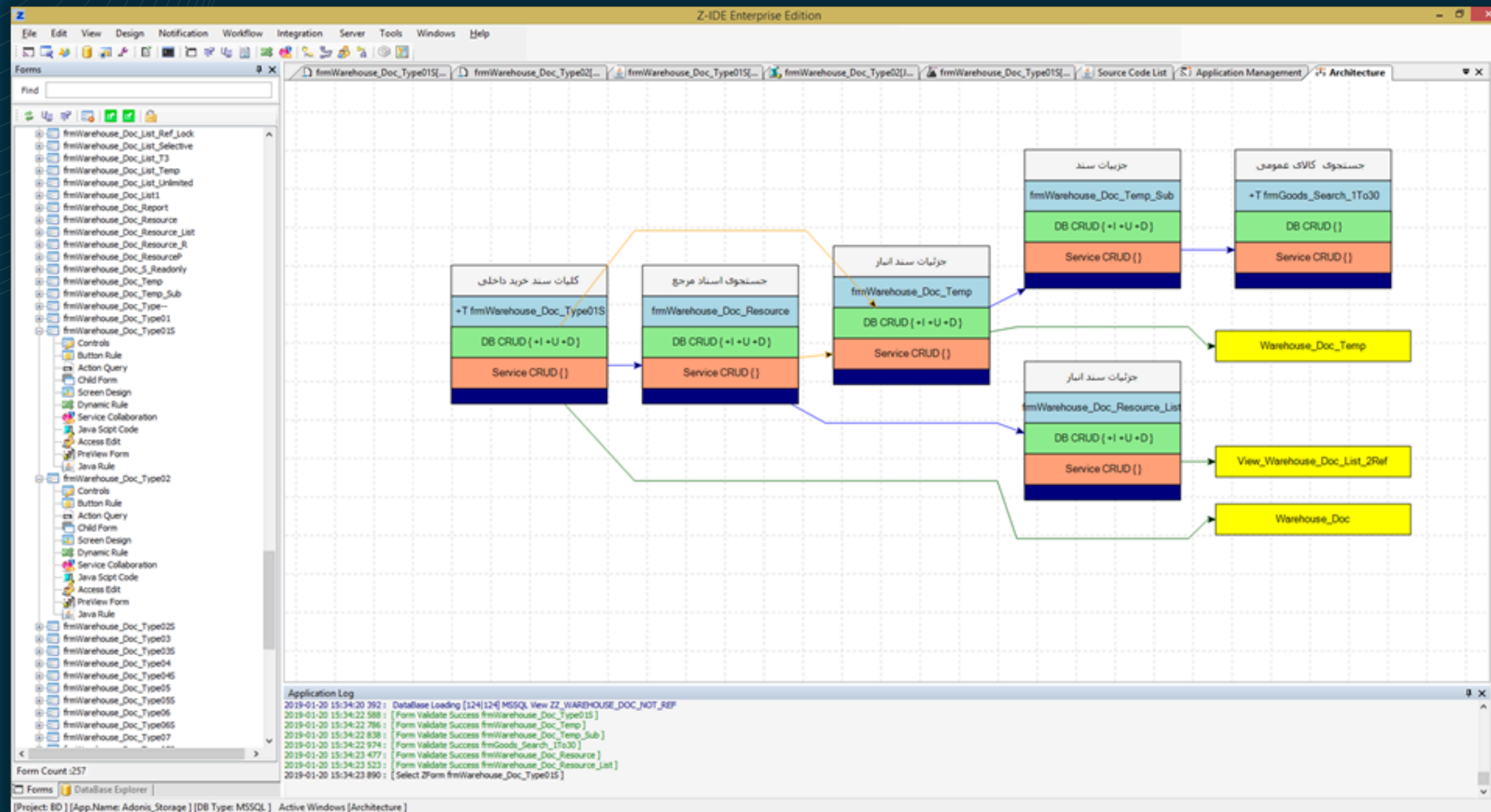
ساختار



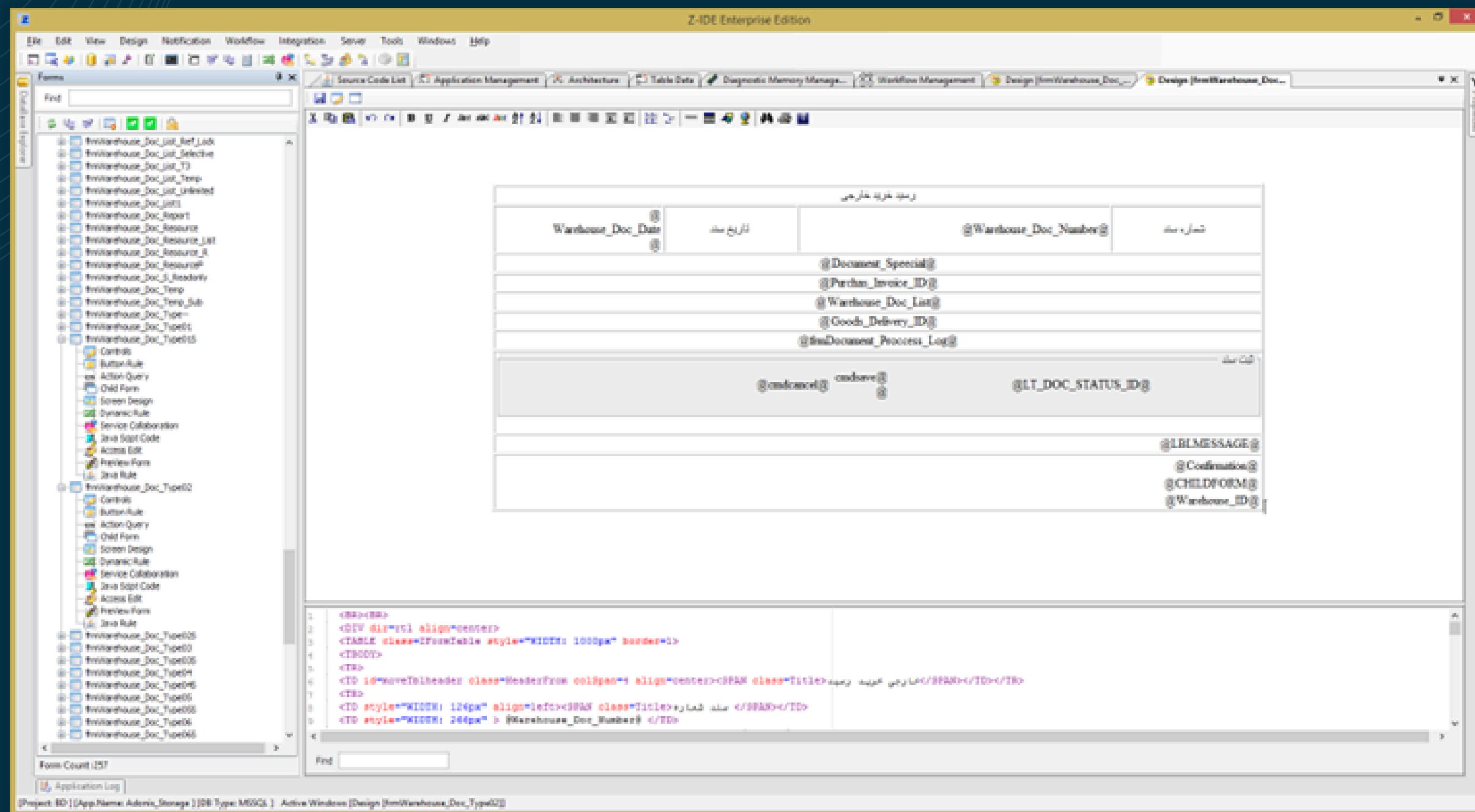
نمایی از محیط کار ZFrame



نمایی از محیط کار ZFrame



نمایی از محیط کار ZFrame



نمای خروجی

سامانه انبار شرکت آدونیس

localhost:8080/maran/Default.jsp

Most Visited Suggested Sites Getting Started Web Slice Gallery

انبار آدونیس | پیام غیر فعال | تنظیمات امنیتی | کارتابل | تنظیمات | نام کاربری: admin | ساعت: ۱۱:۱۴:۵۳ | تاریخ: ۱۳۹۷/۱۱/۰۱ | روز: دوشنبه | خروج

رسید انتقالی | حواله خروج

حواله خروج

شماره سند: ۹۷۱۰۱۰۱۰۰۰۰۳ | تاریخ سند: ۱۳۹۷/۱۰/۱۶

کلیات سند

انبار تحویل دهنده: انبار اهواز - عملیات

انتخاب مرجع: REQUESTING_GOODS تاریخ درخواست: شماره درخواست:

نوع خروج: مصرف پروژه

توضیحات: شماره کار: ۶۵۴۵۴۵۴

جزئیات سند

کد	نام	موجودی	واحد	مانده مرجع	تعداد	توضیحات	سریال	پیام سیستم
۲۰۱۰۱۰۰۰۸۱	4D Controller II USB asss (ZAC USB)	۱	عدد	*	۱	۸۲۰۴۵۸۷۵۴۴۴۵	سریال	حذف
	کد محصول	نام کالا	موجودی	واحد کالا			سریال	اضافه

تحویل کالا

تحویل دهنده: تحویل گیرنده:

تاریخ تحویل: تاریخ تحویل:

ساعت تحویل: ساعت تحویل:

خطاها و هشدار

ثبت سند:

نوع ثبت: ☐ پیش نویس ☐ ثبت موقت ☐ ثبت قطعی

سامانه انبار شرکت آدونیس

- اطلاعات پایه
- اشخاص و شرکت ها
- محصول، کالا و خدمات
- تعاریف انبار
- مراکز مصرف
- سایر تعاریف
- تعاریف مالی و حسابداری
- حسابداری انبار
- قیمت گذاری دستی اسناد
- قیمت گذاری اسناد انبار
- درخواست کالا
- درخواست مصرف کالا
- درخواست کالای انتقالی
- درخواست خرید کالا
- شارژ انبار
- مدیریت تامین، لجستیک
- اسناد انبار
- اسناد موقت
- اسناد رسید انبار
- اسناد حواله انبار
- حواله انتقالی
- حواله خروج
- بازگشت امانی دیگران نزد ما
- بازگشت از خرید
- حواله مرجوعی کالا
- اسناد تبدیل، تعدیل و تعویض کالا
- مدیریت پیام در موضوع اسناد
- گزارشات



مزایای زی فریم نسبت به محصول خارجی

- پشتیبانی کامل

- قابل سفارشی سازی در هر بخشی از محصول

- خودرو سازی

- هواپیمایی

- بانک، بورس، بیمه

- انرژی و نفت و صنایع دیگر

- صد در صد بومی

- الگوهای سازگار با فرهنگ و تجربه ایرانی



پایان



گروه توسعه زیر ساخت نرم افزاری زی