

توصیف کارکردی و فنی محصول



گروه توسعه زیرساخت نرم افزار زی

نشانی: تهران - شهرک سئول - خیابان نسترن - خیابان چهارم غربی - پلاک 12

[info@zfapp.ir](mailto:info@zfapp.ir)

0912-5864054

0919-6213649

021-88040200



گروه توسعه زیرساخت نرم افزار زی

# چارچوب زی

## چارچوب تولید نرم افزار

توصیف کارکردی و فنی محصول



# ZFrame Engine



# Execute Environmental

Java Application Server (WebLogic, Websphere, Glassfish, Tomcat)

ZFrame

JSP

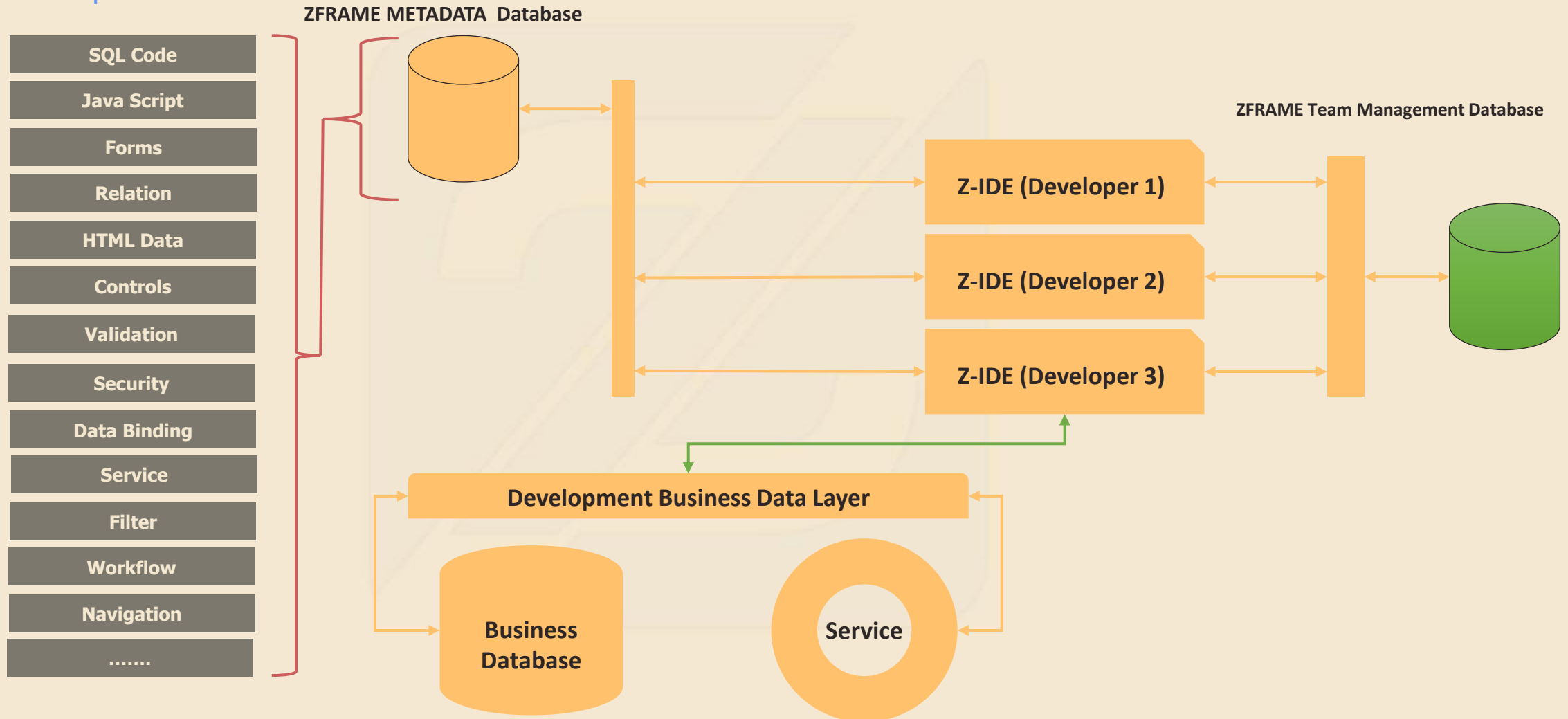
JSF

JVM



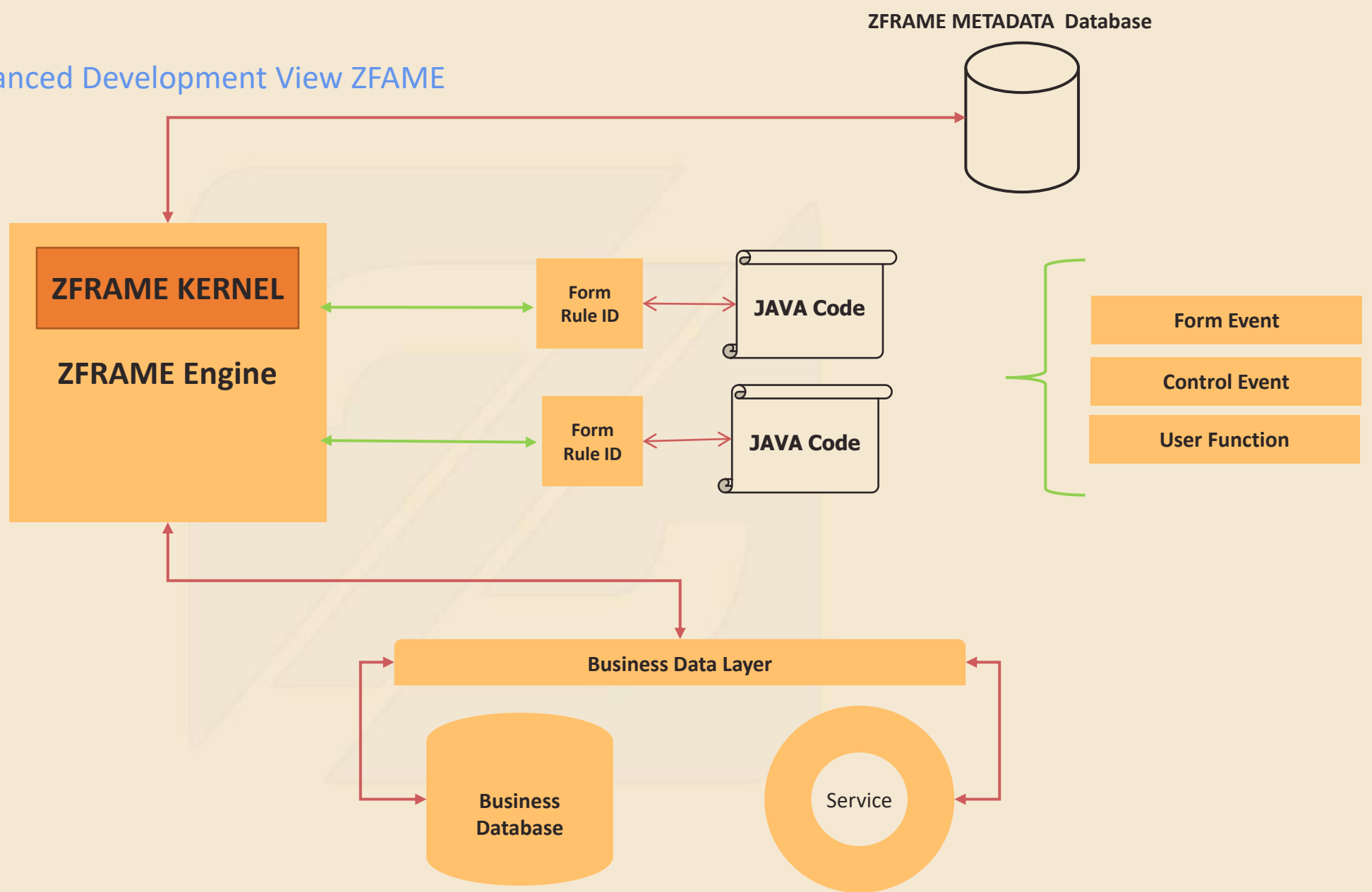
# Topology

## Simple Development View



# Topology

## Advanced Development View ZFAME



# Development

## Form Types

**Grid Form**

**Search Form**

**Report Form**

**Tab Container**

**Binding**

**Repeat Form**



# Development

## Forms - Controls

1. Hidden
2. Text Box
3. Data Combo
4. Check Box
5. Option
6. DateBox
7. Multi Line Text
8. Lookup Table Box
9. Find Object Box

10. Grid View
11. File
12. Button
13. Tree
14. Image
15. Check Box List
16. Radio Button List
17. Form
18. Download Object

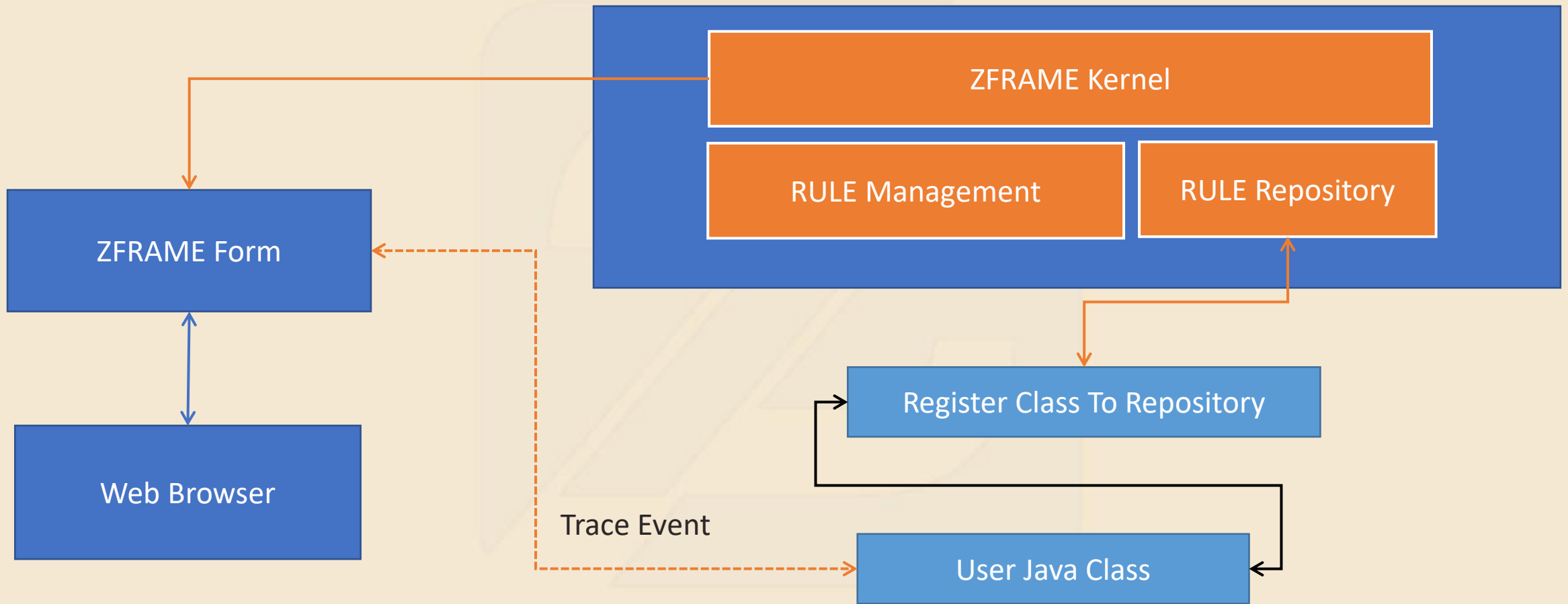
19. Search Text
20. Label
21. Text Editor
22. List Box
23. Dropdown Tree
24. Chart
25. Menu
26. Flat Tree
27. Custom Control





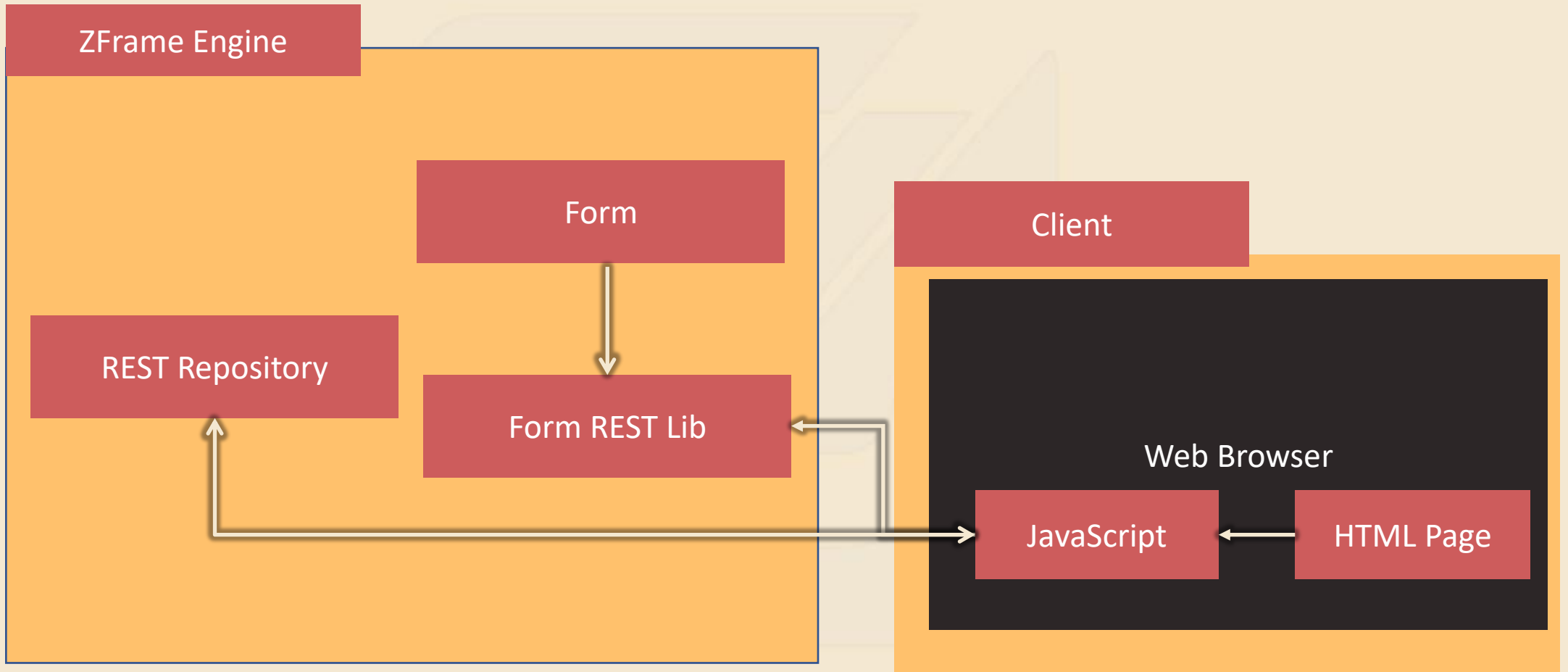
# Development

## Java Programming With ZFRAME

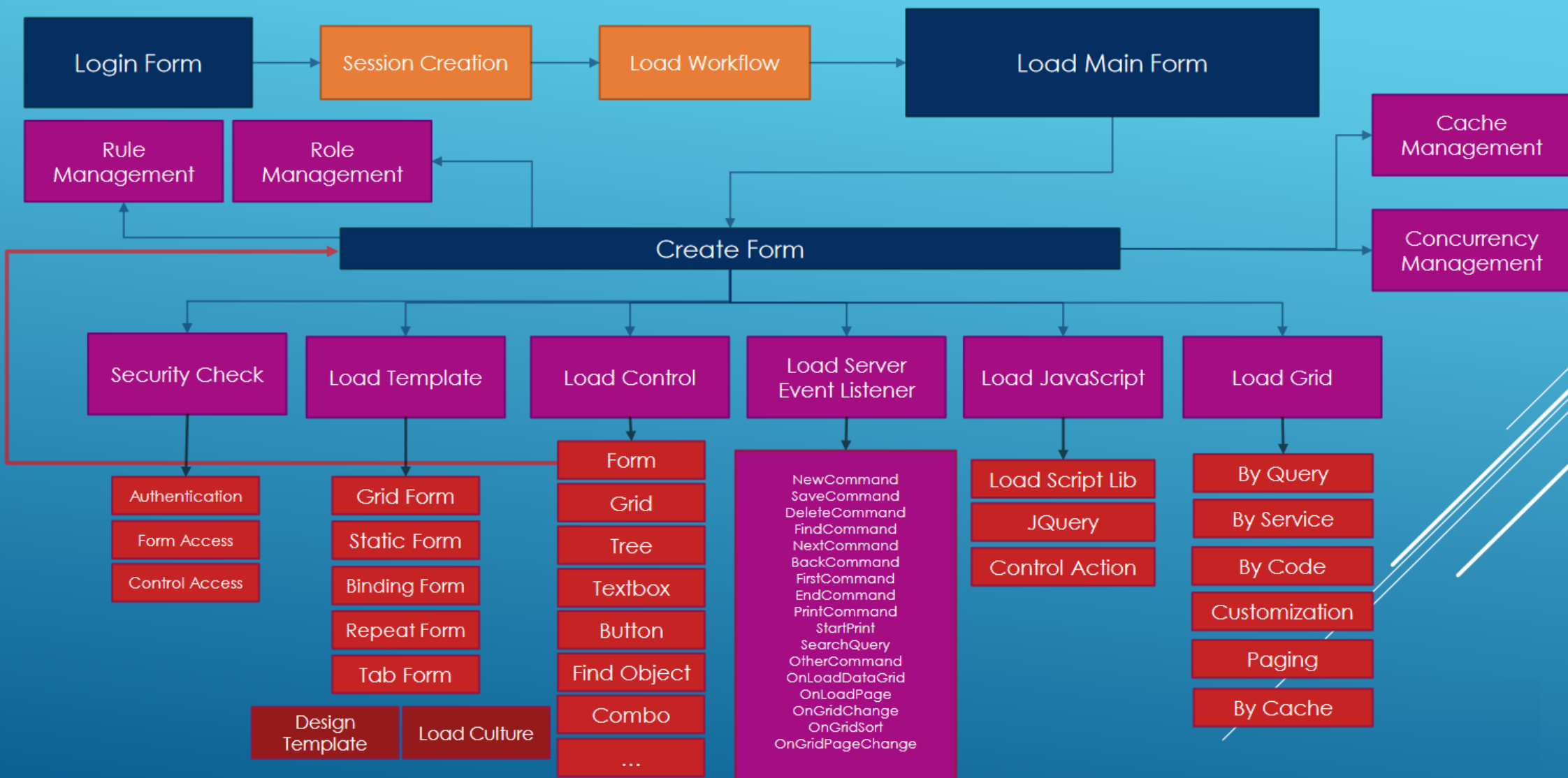


# Rest Service

## Client Side Development



# Execution Model



# Engine Database Support

All JDBC Database support And ZIDE Database support



# ZFrame Contribution

## Technologies

1. Java SE,
2. Java+Web, Java EE (JPA, EJB, JCA, JAAS, JMX, JMS, Spring, Hibernate / JPA, Servlets)
3. JavaFX, Swing, Java Desktop
4. Spring Boot,
5. Groovy, Grails
6. Struts, JSP, JSF, GWT, ExtGWT
7. HTML5, CSS3, AJAX, jQuery, jQuery UI, ReactJS, AngularJS
8. JAX-RS, JAX-WS, Apache CXF, Apache Axis2
9. XML / XSLT
10. Log4j
11. Docker
12. Apache FOP, RenderX XEP, AntennaHouse AHFormatter



# ZFrame Contribution

## IDE

- ✓ Eclipse
- ✓ **NetBeans**
- ✓ IntelliJ IDEA

## Continuous Integration / Build automation

- ✓ Jenkins
- ✓ Maven
- ✓ Gradle
- ✓ Ant

## Application / Web servers

- ✓ JBoss
- ✓ Apache Tomcat
- ✓ WebLogic Server
- ✓ Oracle Application Server
- ✓ **GlassFish**



# Security



# Security Parameter

## Server Side

- Command Injection
- SQL Injection
- XML External Entity Injection (XXE)
- Predictable random value
- Insecure Data De-Serialization
- Directory (Path) Traversal
- Privileged account pages exposure
- Local File Inclusion
- Remote File Inclusion

## Client Side

- Session Fixation
- Reflected Cross Site Scripting (XSS)
- Persistent Cross Site Scripting
- DOM based Cross Site Scripting
- Cross Site Request Forgery (CSRF)
- Insecure URL Redirects
- Reflected File Downloads

Web Server Security

Operating System Security

Database Security





# Security : Page Address And Request Management

Developer Tools - سامانه انبار شرکت آدونیس - http://localhost:8080/ZWCEE/Default.jsp

Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage Accessibility

Search HTML

Layout Computed Animations Fonts

```
#document
  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <head id="Head1">
    </head>
    <body style="background-image: url('Images/BGG12.jpg');" onload="CheckPriceText()">
      <form method="post" action="/ZWCEE/ZBPMS.bpm?ID=1270&KeyID=0&ZPPA1=0&ZPPA2=0&ZPPA3=0"
        enctype="multipart/form-data" id="bpmform">
        <input type="hidden" id="__pagescrolvalue" name="__pagescrolvalue" value="null">
        <input type="hidden" id="__zframepostmethod" name="__zframepostmethod" value="1">
        <div id="ControlPanel" name="ControlPanel" class="ToolBox">
          <table dir="ltr" width="100%">
            <tbody>
              <tr>
                <td align="Center">
                  <span class="toptitle">ساختمان انبارها</span>
                </td>
                <td align="right">
                  <table dir="rtl">
                    <tbody>
                      <tr>
                        <td>
                          <input type="image" id="frmWarehouse_StructureCmdSave"
                            name="frmWarehouse_StructureCmdSave" title="ذخیره"
                            class="ToolBoxControl" style="height:25px; width:25px;"
                            onclick="return doaction('frmWarehouse_Structure');"
                            src="/ZWCEE/Images/control/Save.png">
                        </td>
                        <td>
                          <input type="image" id="frmWarehouse_StructurecmdExcelReport"
                            name="frmWarehouse_StructurecmdExcelReport" title="گزارش
                            اکسل" class="ToolBoxControl" style="height:25px; width:25px;"
                            src="/ZWCEE/Images/control/ExcelReport.png"
                            formnovalidate="">
                        </td>
                        <td>
                          <input type="image" id="frmWarehouse_StructurecmdExcelGridReport"
                            name="frmWarehouse_StructurecmdExcelGridReport"
                            title="گزارش اکسل با قالب مشخص" class="ToolBoxControl"
                            style="height:25px; width:25px;"
                            src="/ZWCEE/Images/control/ExcelGrid.png"
                            formnovalidate="">
                        </td>
                      </tr>
                    </tbody>
                  </table>
                </td>
              </tr>
            </tbody>
          </table>
        </div>
      </form>
    </body>
  </html>
```

body > form#bpmform > div#FormPanel > div#formcontainer > table#moveTbl.ZFormTable > tbody > tr > td.ObjectControl > input#frmWarehouse\_StructureWarehouse\_St...

Filter Styles

No CSS properties found.



# Security : Dynamic Control ID

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/ZWCEE/Default.jsp`. The developer tools are open, displaying the HTML structure of the page. A specific `<input>` element is highlighted, showing its attributes and a custom validation function.

```
<input type="Text" id="frmWarehouse_Structurewarehouse_Structure_Code2"
name="frmWarehouse_Structurewarehouse_Structure_Code2" zcp="کد انبار" value="02"
class="InputText" pattern="[0-9]{2}" title="درج این مقدار اجباری است" required=""
oninvalid="this.setCustomValidity('درج این مقدار اجباری است');" oninput="this.setCustomValidity('')">
```

The browser's style editor on the right shows the computed styles for the selected element, including `direction: rtl` and `font-family: 'ZFRAMEFONT'`.



# Security : Query Designer

Insert Query | Update Query | Delete Query | Constraints List

Execute Message  اطلاعات مربوط به حواله خروج با موفقیت در سیستم ثبت گردید

Execute Error Message  بروز مشکل در اضافه نمودن اطلاعات مربوط به حواله خروج

Before Execute Message  آیا از ثبت اطلاعات در حواله خروج اطمینان دارید

CacheKey

```
1 UPDATE [WAREHOUSE_DOC]
2 SET
3     [WAREHOUSE_ID] = @INTDESTINATION_ID
4     , [Source_ID] = @INISOURCE_ID
5     , [DESTINATION_ID] = @INTDESTINATION_ID
6     , [REFERENCE_ID] = @INTREFERENCE_ID
7     , [DESCRIPTION] = @STRDESCRIPTION
8     , [CREATE_USER_ID] = #USER_ID
9 WHERE
10     [WAREHOUSE_DOC_ID] = @INTWAREHOUSE_DOC_ID
11
```

Insert Query | Update Query | Delete Query | Constraints List

Execute Message  اطلاعات مربوط به ساختار انبارها با موفقیت در سیستم ویرایش گردید

Execute Error Message  بروز مشکل در ویرایش نمودن اطلاعات مربوط به ساختار انبارها

Before Execute Message  آیا از ویرایش اطلاعات در ساختار انبارها اطمینان دارید

CacheKey

```
1 UPDATE [WAREHOUSE_STRUCTURE]
2 SET
3     [WAREHOUSE_STRUCTURE_CODE] = @STRWAREHOUSE_STRUCTURE_CODE
4     , [WAREHOUSE_STRUCTURE_TITLE] = @STRWAREHOUSE_STRUCTURE_TITLE
5     , [WAREHOUSE_STRUCTURE_NAME] = @STRWAREHOUSE_STRUCTURE_NAME
6     , [LT_Warehouse_Type_ID] = @INTLT_Warehouse_Type_ID
7     , [FORCED] = @BLNFORCED
8     , [Activity_Goods] = @BLNActivity_Goods
9 WHERE
10     [WAREHOUSE_STRUCTURE_ID] = @INTWAREHOUSE_STRUCTURE_ID
11
```



# Security : Query prepare statement

Untitled - 1 (Z-SERVER)

EventClass	TextData	ApplicationName	NTUserName	LoginName	CPU	Reads	Writes	Duration	ClientProcessID	SPID	StartTime	EndTime	BinaryData
SQL:BatchStarting	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa						55	2019-01-22 09:26:44...		
SQL:BatchCompleted	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa	0	0	0	0		55	2019-01-22 09:26:44...	2019-01-22 09:26:44...	
RPC:Completed	declare @p1 int set @p1=11 exec s...	ZFRAME Adoni...		sa	0	10	0	2		55	2019-01-22 09:26:44...	2019-01-22 09:26:44...	0X000000...
SQL:BatchStarting	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa						55	2019-01-22 09:26:44...		
SQL:BatchCompleted	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa	0	0	0	0		55	2019-01-22 09:26:44...	2019-01-22 09:26:44...	
RPC:Completed	declare @p1 int set @p1=12 exec s...	ZFRAME Adoni...		sa	0	11	0	3		55	2019-01-22 09:26:44...	2019-01-22 09:26:44...	0X000000...
SQL:BatchStarting	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa						55	2019-01-22 09:26:44...		
SQL:BatchCompleted	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa	0	0	0	0		55	2019-01-22 09:26:44...	2019-01-22 09:26:44...	
Audit Login	-- network protocol: TCP/IP set qu...	Microsoft JD...		sa						65	2019-01-22 09:26:44...		
SQL:BatchStarting	set implicit_transactions on	Microsoft JD...		sa						65	2019-01-22 09:26:44...		
SQL:BatchCompleted	set implicit_transactions on	Microsoft JD...		sa	0	0	0	0		65	2019-01-22 09:26:44...	2019-01-22 09:26:44...	
RPC:Completed	declare @p1 int set @p1=1 exec sp...	Microsoft JD...		sa	0	145	4	22		65	2019-01-22 09:26:44...	2019-01-22 09:26:45...	0X000000...
RPC:Completed	declare @p1 int set @p1=2 exec sp...	Microsoft JD...		sa	0	4	0	1		65	2019-01-22 09:26:45...	2019-01-22 09:26:45...	0X000000...
SQL:BatchStarting	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	Microsoft JD...		sa						65	2019-01-22 09:26:45...		
SQL:BatchCompleted	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	Microsoft JD...		sa	0	0	0	0		65	2019-01-22 09:26:45...	2019-01-22 09:26:45...	
Audit Login	-- network protocol: TCP/IP set qu...	Microsoft JD...		sa						66	2019-01-22 09:26:45...		
SQL:BatchStarting	Select * from Sys_Process_State ST...	Microsoft JD...		sa						66	2019-01-22 09:26:45...		
SQL:BatchCompleted	Select * from Sys_Process_State ST...	Microsoft JD...		sa	0	6	0	2		66	2019-01-22 09:26:45...	2019-01-22 09:26:45...	
SQL:BatchStarting	SELECT * FROM DBO.WAREHOUSE_STRUC...	ZFRAME Adoni...		sa						55	2019-01-22 09:26:45...		
SQL:BatchCompleted	SELECT * FROM DBO.WAREHOUSE_STRUC...	ZFRAME Adoni...		sa	0	2	0	0		55	2019-01-22 09:26:45...	2019-01-22 09:26:45...	
SQL:BatchStarting	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa						55	2019-01-22 09:26:45...		
SQL:BatchCompleted	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa	0	0	0	0		55	2019-01-22 09:26:45...	2019-01-22 09:26:45...	
RPC:Completed	declare @p1 int set @p1=13 exec s...	ZFRAME Adoni...		sa	0	2	0	0		55	2019-01-22 09:26:45...	2019-01-22 09:26:45...	0X000000...
SQL:BatchStarting	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa						55	2019-01-22 09:26:45...		
SQL:BatchCompleted	IF @@TRANCOUNT > 0 COMMIT TRAN	ZFRAME Adoni...		sa	0	0	0	0		55	2019-01-22 09:26:45...	2019-01-22 09:26:45...	

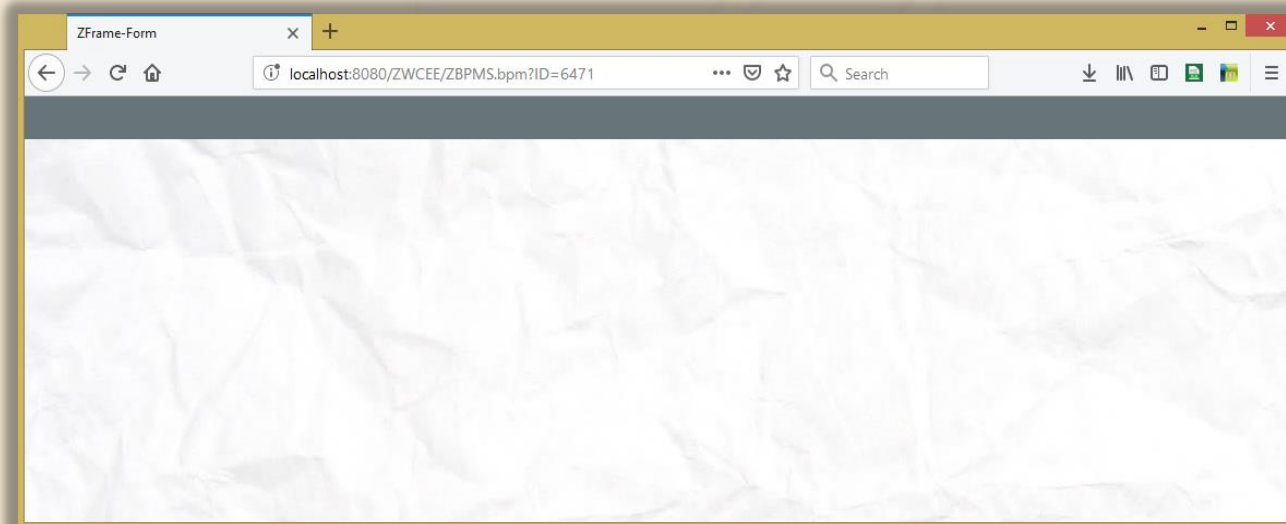
```

declare @p1 int
set @p1=12
exec sp_preexec @p1 output,N'@P0 nvarchar(4000),@P1 nvarchar(4000),@P2 nvarchar(4000),@P3 int,@P4 bit,@P5 bit,@P6 int',N'UPDATE [WAREHOUSE_STRUCTURE] SET [WAREHOUSE_STRUCTURE_CODE] = @P0 , [WAREHOUSE_STRUCTURE_TITLE] = @P1 , [WAREHOUSE_STRUCTURE_NAME] = @P2 , [LT_WAREHOUSE_TYPE_ID] = @P3 , [FORCED] = @P4 , [ACTIVITY_GOODS] = @P5 WHERE [WAREHOUSE_STRUCTURE_ID] = @P6 ',N'02',N'تعمیرات',N'Repairs',3,0,1,2
select @p1
    
```

Ready. Rows: 6



# Security : Form Access



Properties

Form

<b>Concurrency</b>	
Concurrency Mode	Disable
<b>Data</b>	
CRUD_Mode	ZbpmsMode
Form Data Source	
Grid Data Source	
Table Name	
<b>Design</b>	
Caption	مقادیر ارزیابی
CSSClass	
Direction	RightToLeft
Header Tag	
Name	ZZZTEST
ShowMode	Default
Validator	False
<b>Grid</b>	
Grid LoadingMode	Static
Grid Select Text	
Grid SessionAccess	
GridCount Query	
<b>Memory Management</b>	
CacheKey	
<b>Pattern</b>	
Form Pattern	GridForm
<b>Relation</b>	
Relation From	Undefined
<b>Rule</b>	
Custom RuleID	320
FormID	6471
Report RuleID	0
<b>Security</b>	
Authentication	True
<b>Unique</b>	
Guid	6cdb2034-a820-4ae3-957f-1d7df7bb59

Authentication

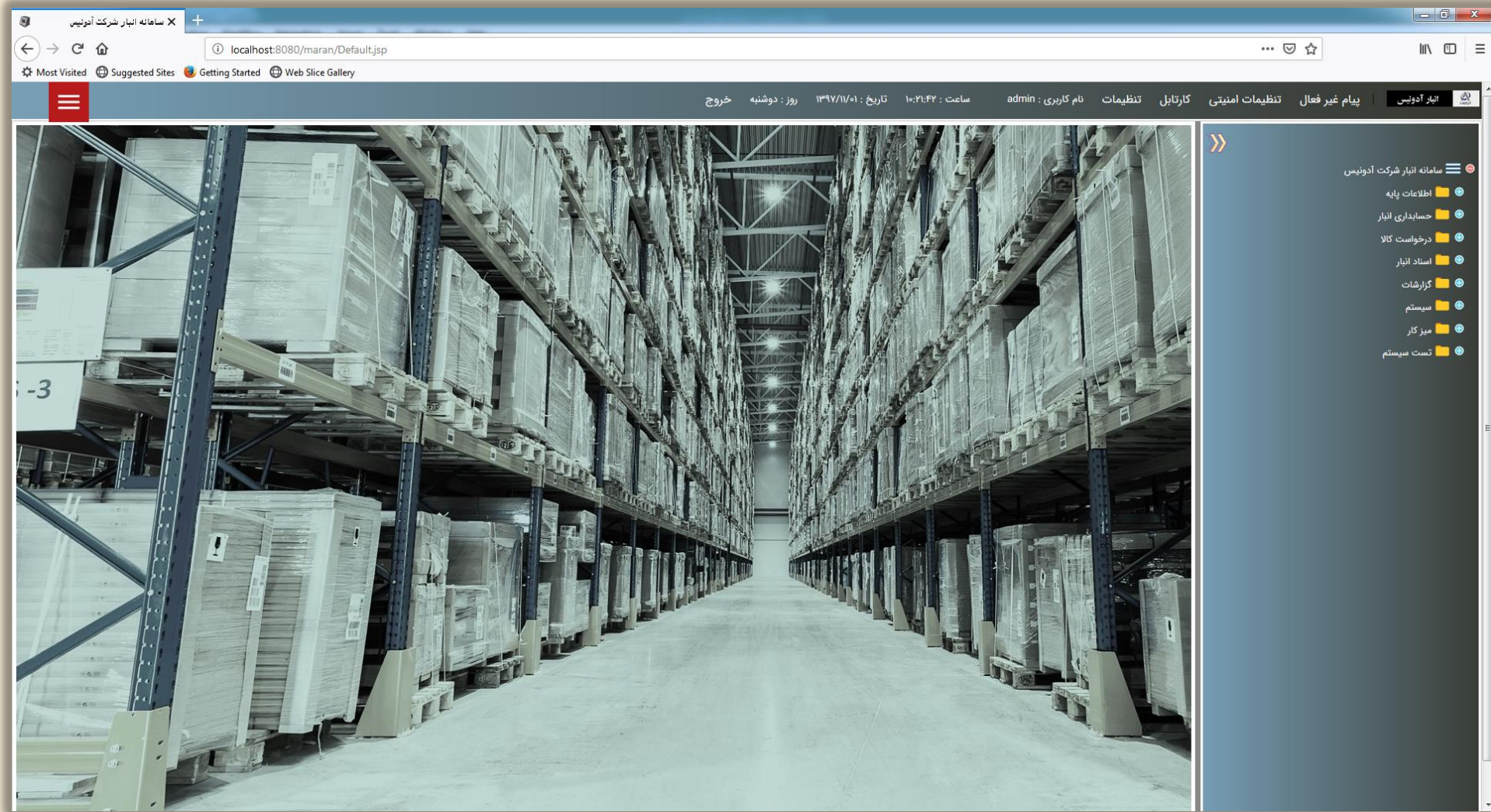


# Output



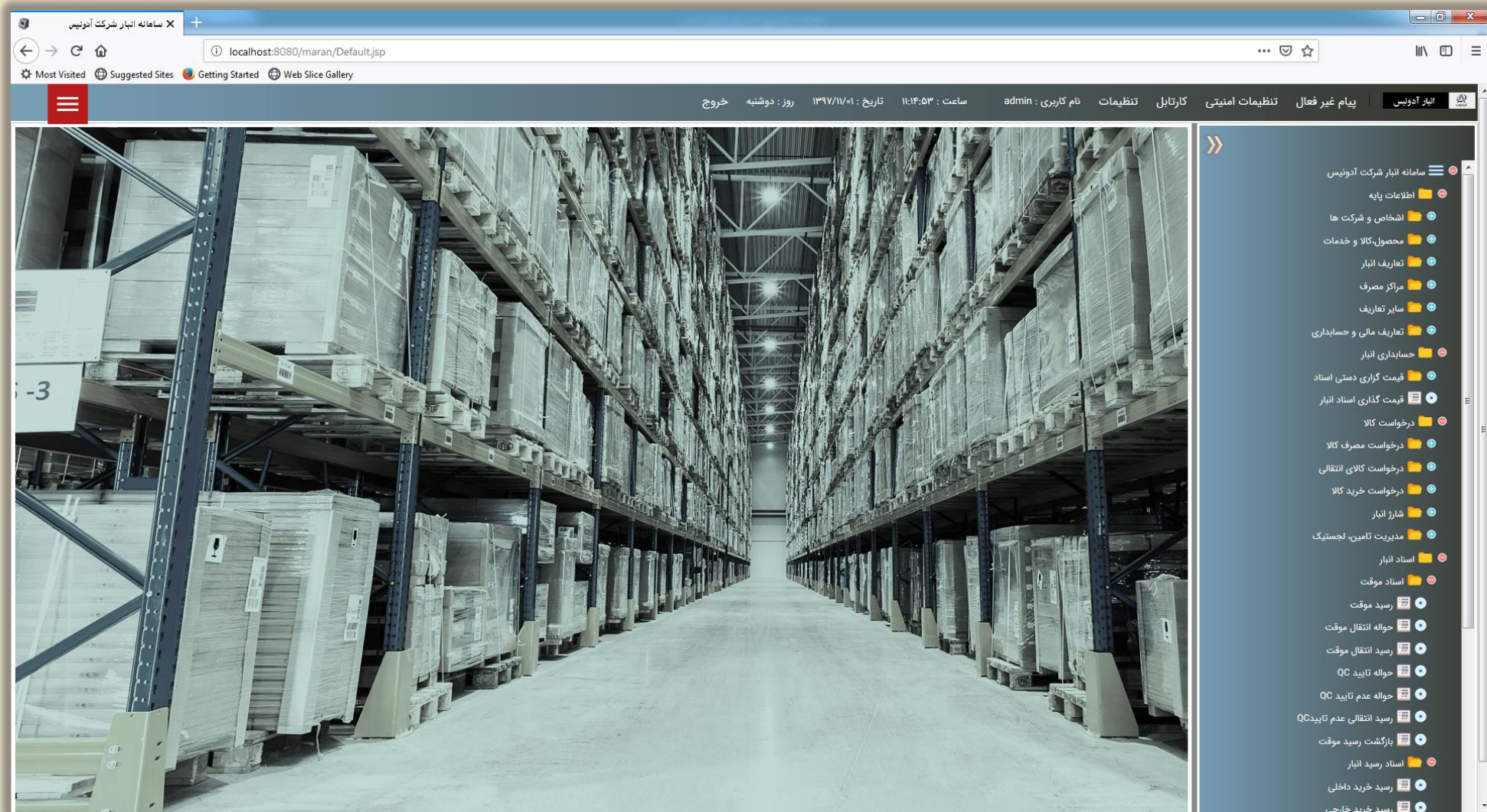


# Output





# Output





# Output

سامانه انبار شرکت آونیس

خروج | تنظیمات امنیتی | کار تابل | تنظیمات | نام کاربری: admin | ساعت: ۱۱:۱۴:۵۳ | تاریخ: ۱۳۹۷/۱۱/۰۱ | روز: دوشنبه

شماره سند	تاریخ سند	مرکز مصرف	وضعیت سند	نوع مصرف	نام انبار
۹۷۱۵۰۰۱۵۰۰۰۷	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	بانک توسعه و تعاون	ثبت موقت	مصرف پروژه	انبار مرکزی - عملیات
۹۷۱۵۱۵۱۵۰۰۰۳	۱۳۹۷/۱۰/۱۶	پشتیبانی - یاس ارغوانی	ثبت موقت	مصرف پروژه	انبار اهواز - عملیات
			پیش نویس	مصرف پروژه	انبار مرکزی - عملیات

گروه توسعه زیرساخت نرم افزار

# Output

سامانه انبار شرکت آونیس

localhost:8080/maran/Default.jsp

خروج روز: دوشنبه ۱۳۹۷/۱۰/۱۶ تاریخ: ۱۱:۱۴:۵۳ ساعت: admin نام کاربری: تنظیمات کارتابل تنظیمات امنیتی پیام غیر فعال انبار آونیس

### حواله خروج

شماره سند: ۹۷۱۰۱۰۱۰۰۰۳ تاریخ سند: ۱۳۹۷/۱۰/۱۶

انبار تحویل دهنده: انبار اهواز - عملیات

انتخاب مرجع: [انتخاب کالا] [بازخوانی از مرجع] [REQUESTING\_GOODS] [تاریخ درخواست] [شماره درخواست]

نوع خروج: مصرف پروژه

توضیحات: شماره کار: ۶۵۴۵۴۴

### جزئیات سند

کد	نام	موجودی	واحد	مانده مرجع	تعداد	توضیحات	سریال	پیام سیستم
۲۰۱۰۱۰۰۸۱	MD Controller II USB asss (ZAC USB)	۱	عدد		۱	۵۲۰۴۵۸۷۵۶۴۴۵	سریال	حذف
	کد محصول	نام کالا	موجودی	واحد کالا			سریال	افزافه

### تحویل کالا

تحویل دهنده: [ ]

تحویل گیرنده: [ ]

تاریخ تحویل: [ ]

ساعت تحویل: [ ]

### خطاها و هشدار

نوع ثبت:  ثبت قطعی  ثبت موقت  پیش نویس

ثبت سند: [انصراف] [تایید]

- اطلاعات پایه
- اشخاص و شرکت ها
- محصول، کالا و خدمات
- تعاریف انبار
- مرکز 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
- پارگشت امنی دیگران نزد ما
- پارگشت از خرید
- حواله مرجوعی کالا
- اسناد تبدیل، تعدیل و تعویض کالا
- مدیریت پیام در موضوع اسناد
- گزارشات



# Output

The screenshot displays a web application interface for managing transfer requests. The main content area features a form titled "حواله انتقالی" (Transfer Request) with the following fields and options:

- از تاریخ (From Date): [Text Input]
- تا تاریخ (To Date): [Text Input]
- از شماره (From Number): [Text Input]
- تا شماره (To Number): [Text Input]
- انبار تحویل دهنده (Warehouse Issued): [Text Input]
- انبار تحویل گیرنده (Warehouse Receiver): [Text Input]
- شناسه مرجع (Reference ID): [Text Input]
- مرجع نشده (Not Referenced):
- مرجع شده (ناقص) (Referenced - Incomplete):
- مرجع شده (کامل) (Referenced - Complete):

A green button labeled "مشاهده گزارش" (View Report) is located at the bottom right of the form. The interface also includes a sidebar with navigation items such as "گزارش حواله انتقالی", "کارکس تعدادی کالا", "حواله خروج", and "رسید انتقالی". The top navigation bar shows the user is logged in as "admin" and the current date is "روز: دوشنبه ۱۳۹۷/۱۱/۰۱".



# Output

The screenshot displays a web application interface for warehouse document management. The main content area features a table titled "گزارش اسناد انبار" (Warehouse Document Reports) with the following columns: جستجو (Search), تاریخ سند (Document Date), شماره سند (Document Number), انبار مبدأ (Origin Warehouse), انبار مقصد (Destination Warehouse), شماره مرجع (Reference Number), توضیح (Description), نوع ثبت (Registration Type), and وضعیت سند (Document Status). The table contains 10 rows of data, each representing a specific document entry with its corresponding details.

جستجو	تاریخ سند	شماره سند	انبار مبدأ	انبار مقصد	شماره مرجع	توضیح	نوع ثبت	وضعیت سند
	۱۳۹۷/۱۰/۱۵	۹۷۰۹۰۵۱۰۰۰۱	انبار مرکزی - عملیات	انبار تعمیرات، QC، بسته بندی - عملیات			قطعی	مرجع نشده
	۱۳۹۷/۱۰/۱۵	۹۷۰۹۰۷۰۱۰۰۰۱	انبار تهران شمال (ملاصدرا) - عملیات	انبار مرکزی - انتظار تعمیر - عملیات			قطعی	مرجع شده کامل
	۱۳۹۷/۱۰/۱۵	۹۷۰۹۰۴۰۱۰۰۰۱	تهران غرب - عملیات	انبار مرکزی - انتظار تعمیر - عملیات			قطعی	مرجع شده کامل
	۱۳۹۷/۱۰/۱۵	۹۷۰۹۰۴۰۱۰۰۰۲	تهران غرب - عملیات	انبار تهران شمال (ملاصدرا) - عملیات			قطعی	مرجع شده کامل
	۱۳۹۷/۱۰/۱۷	۹۷۰۹۰۵۱۰۰۰۱	انبار تهران مرکز (فردوسی) - عملیات	انبار تهران شرق (گلبرگ) - عملیات			قطعی	مرجع نشده
	۱۳۹۷/۱۰/۱۶	۹۷۰۹۰۴۰۱۰۰۰۳	تهران غرب - عملیات	انبار مرکزی - انتظار تعمیر - عملیات			قطعی	مرجع شده کامل
	۱۳۹۷/۱۰/۱۶	۹۷۰۹۰۱۰۱۰۰۰۲	انبار مرکزی - عملیات	کرج - عملیات			قطعی	مرجع نشده
	۱۳۹۷/۱۰/۱۶	۹۷۰۹۰۱۰۲۰۰۰۱	انبار مرکزی - تعمیرات	انبار تعمیرات، QC، بسته بندی - عملیات			قطعی	مرجع نشده
	۱۳۹۷/۱۰/۱۶	۹۷۰۹۰۵۱۰۰۰۰۳	انبار مرکزی - عملیات	انبار تهران جنوب (نازی آباد) - عملیات			قطعی	مرجع نشده
	۱۳۹۷/۱۰/۱۶	۹۷۰۹۰۵۱۰۰۰۰۴	انبار مرکزی - عملیات	انبار تهران شرق (گلبرگ) - عملیات			قطعی	مرجع نشده

Below the table, there are navigation buttons: بازگشت (Back), خروجی اکسل (Excel Output), چاپ سند (Print Document), گزارش ریز کالاهای اسناد (Inventory Report of Documents), and گزارش تجمیعی کالاهای اسناد (Summary Report of Documents). A sidebar on the right contains a list of menu items for document management, including "درخواست کالا" (Request Goods), "درخواست کالای انتقالی" (Request Transferable Goods), "شارژ انبار" (Warehouse Recharge), "مدیریت تامین، لجستیک" (Supply Management, Logistics), "اسناد انبار" (Warehouse Documents), "اسناد موقت" (Temporary Documents), "اسناد رسید انبار" (Warehouse Receipt Documents), "اسناد حواله انبار" (Warehouse Transfer Documents), "حواله انتقالی" (Transferable Documents), "حواله خروج" (Outgoing Documents), "بازگشت امانی دیگران نزد ما" (Return of others' goods to us), "بازگشت از خرید" (Return from purchase), "حواله مرجوعی کالا" (Returned Goods Documents), "اسناد تبدیل، تعدیل و تعویض کالا" (Document Conversion, Adjustment, and Replacement of Goods), "مدیریت پیام در موضوع اسناد" (Message Management in Document Topics), "گزارشات" (Reports), "گزارش اسناد" (Document Reports), "کلیه اسناد صادره" (All Issued Documents), "گزارش خرید داخلی" (Internal Purchase Report), "گزارش خرید خارجی" (External Purchase Report), "گزارش حواله انتقالی" (Transferable Documents Report), "گزارش رسید انتقالی" (Transferable Documents Receipt Report), "گزارش حواله های خروج" (Outgoing Documents Report), "گزارش رسید بازگشتی" (Returned Goods Receipt Report), "گزارش دریافت امانی دیگران نزد ما" (Return of others' goods to us Report), and "حواله بازگشت امانی دیگران نزد ما" (Return of others' goods to us Documents).



# Output

The screenshot shows a web browser window displaying a web application. The browser's address bar shows the URL `localhost:8080/maran/Default.jsp`. The application's header includes a navigation menu with items like 'خروج', 'تنظیمات', 'کارتابل', and 'پیام غیر فعال'. The main content area is titled 'گزارش موجودی کالا' and features a search bar, a calendar for the month of 'بهمن ۱۳۹۷', and a dialog box for selecting items. The sidebar on the right contains a list of reports and documents, including 'درخواست کالا', 'درخواست مصرف کالا', and 'گزارش موجودی کالا'.



# Output

نوع و ساختار اسناد

عنوان سند: حواله خروج  
ماهیت سند(تعدادی): حواله انبار  
اثر بخش در کل دوره (تعدادی و ریالی):   
فعال:   
نوع انبار مبدا در فرم سند: انبارهای عملیاتی  
انبار صادر کننده سند: انبار مبدا  
کد حساب:   
شماره انحصاری فرم سند: ۱۳۰  
ساختار شماره سند: [Warehouse\_Code][Document\_Type][Document\_Financial\_Value]

قوانین کنترل تایید سند

نام کنترل	ترتیب اجرا	فعال
جزئیات اسناد ، باید حداقل یک کالا ثبت شده باشد	۱	<input checked="" type="checkbox"/>
کالاهای ثبت شده در تعاریف وجود داشته باشد	۲	<input checked="" type="checkbox"/>
کالای تکراری درج نشده باشد	۳	<input checked="" type="checkbox"/>
مقدار درج شده هر کالا باید بزرگتر از صفر باشد	۴	<input checked="" type="checkbox"/>
کالاهای ثبت شده بایستی با انبار مورد درخواست مطابقت داشته باشد	۵	<input checked="" type="checkbox"/>

قواعد اسناد مرجع

نوع سند مرجع	قاعده انبار مبدا	قاعده انبار مقصد
درخواست مصرف کالا	-	-
درخواست مصرف کالا	-	اضافه



# Output



# Output

The screenshot displays a web application interface for 'سامانه انبار شرکت آدونیس' (Adonis Warehouse System). The browser address bar shows 'localhost:8080/maran/Default.jsp'. The page header includes the user name 'admin', the date 'روز: دوشنبه ۱۳۹۷/۱۱/۰۱', and the time 'ساعت: ۱۱:۱۴:۵۳'. The main content area features a table with columns for 'انبار' (Warehouse), 'انبار' (Warehouse), 'گزارش' (Report), 'تعامل' (Interaction), and 'عملیات انبار' (Warehouse Operations). The table lists various warehouse locations, with the fourth row selected. A modal window titled 'دستورسی به انبار' (Warehouse Instruction) is open, showing the selected warehouse name 'انبار تهران غرب (شیخ فضل اله)' and options for 'گزارش' (Report), 'تعامل' (Interaction), and 'عملیات انبار' (Warehouse Operations), with a 'تایید' (Confirm) button.

عملیات انبار	تعامل	گزارش	انبار	انبار	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار مرکزی	۶	۱
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کرج	۱۲	۲
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار تعمیرات.QC.بسته بندی	۱۳	۳
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار تهران غرب (شیخ فضل اله)	۱۴	۴
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار تهران مرکز (فردوسی)	۱۵	۵
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار تهران شرق (کلیبرگ)	۱۶	۶
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار تهران شمال (ملاصدرا)	۱۸	۷
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار تهران جنوب (نازی آباد)	۱۹	۸
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R&D انبار	۲۰	۹
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انبار ارنند	۲۱	۱۰





# Output

The screenshot displays a web application interface for 'سامانه انبار شرکت آدونیس' (Adonis Company Warehouse System). The browser address bar shows 'localhost:8080/maran/Default.jsp'. The top navigation bar includes the user name 'admin', the date '۱۳۹۷/۱۰/۰۱', and the time '۱۱:۱۴:۵۳'. The main content area features a table with the following data:

شماره سند	تاریخ سند	وضعیت سند	نام انبار	نوع مصرف	قیمت گذاری
۹۷۰۸۰۰۱۰۲۰۰۰۱	۱۳۹۷/۱۰/۲۲	ثبت قطعی	انبار مرکزی - تعمیرات	مصرف پروژه	قیمت گذاری دستی توسط Admin
۹۷۰۸۰۰۱۰۳۰۰۰۱	۱۳۹۷/۱۰/۲۲	ثبت قطعی	انبار مرکزی - پروژه ها	مصرف مرکز	قیمت گذاری دستی توسط محمدرضا آهاری
۹۷۰۸۰۰۱۰۵۰۰۰۱	۱۳۹۷/۱۰/۲۹	ثبت قطعی	انبار مرکزی - عملیات	مصرف مرکز	قیمت گذاری دستی توسط محمدرضا آهاری
۹۷۰۸۰۰۱۰۲۰۰۰۲	۱۳۹۷/۱۰/۲۹	ثبت قطعی	انبار مرکزی - تعمیرات	مصرف پروژه	قیمت گذاری دستی توسط محمدرضا آهاری
۹۷۰۸۰۰۱۰۳۰۰۰۲	۱۳۹۷/۱۰/۲۹	ثبت قطعی	انبار مرکزی - پروژه ها	مصرف پروژه	قیمت گذاری دستی توسط محمدرضا آهاری

The sidebar menu on the right contains various navigation options such as 'اطلاعات پایه', 'حسابداری انبار', 'قیمت گذاری دستی اسناد', 'قیمت گذاری رسید خرید داخلی', 'قیمت گذاری رسید خرید خارجی', 'قیمت گذاری رسید خرید مستقیم', 'قیمت گذاری رسید دریافت امانی دیگران نزد ما', 'قیمت گذاری رسید انبار', 'قیمت گذاری اسناد انبار', 'درخواست کالا', 'اسناد انبار', 'گزارشات', 'سیستم', 'مدیریت کاربران', 'مدیریت نقش', 'مدیریت کنترل دسترسی', 'جزئیات دسترسی', 'نوع و ساختار اسناد', 'میز کار', and 'تست سیستم'.



# Output

The screenshot displays a web application interface for 'سامانه انبار شرکت آدونیس' (Adonis Warehouse System). The interface is shown in two browser windows. The top window shows a navigation menu with items like 'گروه انبار', 'ساختار انبارها', 'صدور درخواست مصرف', 'قیمت گذاری اسناد انبار', 'قیمت گذاری رسید انبار', and 'قیمت گذاری رسید خرید خارجی'. The bottom window shows a detailed view of 'قطعات تشکیل دهنده محصولات' (Product Components) with a table listing items like 'WINCOR ۲۰۵۰', 'WINCOR ۲۰۰۰', 'WINCOR ۱۵۰۰', 'Procash ۲۸۵ - ECA۱۵', 'Procash ۲۸۰ - ECA۱۰', 'Eastcom ۲۰۰۰', 'Eastcom ۲۰۵۰', 'Eastcom ۸۰۰۰', and 'Eastcom ۸۱۰۰'. A modal window titled 'قطعات تشکیل دهنده محصولات' is open, showing a table for editing product components with columns for 'کد قطعه', 'سهم قیمت', 'تعداد', 'توضیحات', and 'فعال'. The table contains three rows of data for 'کد محصول' ۱۰۵۰۲۱۰۱, ۲۰۱۰۱۵۰۰۲۱, and ۲۰۱۰۱۱۰۲۱۰.

کد محصول	نام کالا	گروه	نوع	برند	مدل	دسته بندی	سطح/صنق
۱۰۱۰۱۰۱	خودپرداز WINCOR ۲۰۵۰	محصول	خودپرداز	WINCORE		۲۰۵۰	۱
۱۰۱۰۱۰۲	خودپرداز WINCOR ۲۰۰۰	محصول	خودپرداز	WINCORE		۲۰۰۰	۱
۱۰۱۰۱۰۳	خودپرداز WINCOR ۱۵۰۰	محصول	خودپرداز	WINCORE		۱۵۰۰	۱
۱۰۱۰۲۰۵	خودپرداز Procash ۲۸۵ - ECA۱۵	محصول	خودپرداز	Eastcom	Procash ۲۸۵ - ECA۱۵		۱
۱۰۱۰۲۰۶	خودپرداز ECA۱۰ - procash ۲۸۰	محصول	خودپرداز	Eastcom	Procash ۲۸۰ - ECA۱۰		۱
۱۰۱۰۲۰۷	خودپرداز EASTCOM ۲۰۰۰	محصول	خودپرداز	Eastcom		۲۰۰۰	۱
۱۰۱۰۲۰۸	خودپرداز EASTCOM ۲۰۵۰	محصول	خودپرداز	Eastcom		۲۰۵۰	۱
۱۰۱۰۲۰۷	خودپرداز Eastcom ۸۰۰۰ سالی	محصول	خودپرداز	Eastcom		۸۰۰۰	۱
۱۰۱۰۲۰۸	خودپرداز Eastcom ۸۱۰۰	محصول	خودپرداز	Eastcom		۸۱۰۰	۱
۱۰۱۰۲۰۹	خودپرداز Eastcom ۸۸۰۰	محصول	خودپرداز	Eastcom		۸۸۰۰	۱
۱۰۱۰۲۰۹	خودپرداز Eastcom ۸۸۰۰ دورای	محصول	خودپرداز	Eastcom		۸۸۰۰	۱
۱۰۱۰۲۰۹	خودپرداز Eastcom ۸۸۰۰ سالی	محصول	خودپرداز	Eastcom		۸۸۰۰	۱
۱۰۱۰۳۰۱	خودپرداز NCR ۵۸۸۶	محصول	خودپرداز	NCR		۵۸۸۶	۱
۱۰۱۰۳۰۲	خودپرداز NCR ۵۸۸۶ سالی	محصول	خودپرداز	NCR		۵۸۸۶	۱
۱۰۱۰۳۰۳	خودپرداز NCR ۶۶۲۵	محصول	خودپرداز	NCR		۶۶۲۵	۱
۱۰۱۰۳۰۴	خودپرداز NCR ۶۶۲۲	محصول	خودپرداز	NCR		۶۶۲۲	۱
۱۰۲۹۰۱	خودپرداز PHANTOM DE-۵۰	محصول	خودپرداز	PHANTOM		۵۰	۱
۱۰۲۹۰۲	خودپرداز BANKINSHOP	محصول	خودپرداز	BANKINSHOP			۱
۱۰۲۹۰۳	خودپرداز Z.T.F	محصول	خودپرداز	Z.T.F			۱
۱۰۵۹۰۱	WALL-MOUNTED SELF SERVICE	محصول	خودپرداز				۱
۱۰۵۰۲۱۰۱	کیوسک CASHLESS DSGF۵۰۰	محصول	کیوسک	Eastcom			۱



# Output

The screenshot displays a web browser window with a document management system. The main interface shows a table of documents with columns for user name, document name, status, type, and date. A modal form titled "سند انبار" (Warehouse Document) is open, containing a search field, a date picker, and a table for document details. The CSS Inspector at the bottom shows the HTML structure of the modal form, highlighting a select element with a width of 155x25. The Box Model diagram shows the dimensions and padding of the selected element.

شماره سند	تاریخ سند	عنوان سند	نوع مصرف	نوع ثبت	وضعیت سند	نام انبار	نام کاربری
۹۷۰۶۰۰۵۱۰۰۰۰۳	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	حواله انتقالی	قطعی	مرجع نشده	انبار تهران مرکز (فردوسی) - عملیات	gh.heydari	
۹۷۰۶۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	حواله انتقالی	قطعی	مرجع نشده	انبار اهواز - عملیات	BECHAYIPOOR	
۹۷۱۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۵	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	حواله خروج	مصرف پروژه	مرجع نشده	انبار اهواز - عملیات	BECHAYIPOOR	
۹۷۱۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	خرید بارگشت انبار					
۹۷۰۶۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۵	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	تعویض کالا				R.Hosseini	
۹۷۰۸۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید کالا				R.Hosseini	
۹۷۰۶۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید دریافت آماری				R.Hosseini	
۹۷۰۵۰۰۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید دریافت آماری				R.Hosseini	
۹۷۰۸۰۰۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید کالا				R.Hosseini	
۹۷۰۸۰۰۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید کالا				R.Hosseini	
۹۷۰۶۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید دریافت آماری				gh.heydari	
۹۷۰۶۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید دریافت آماری				gh.heydari	
۹۷۰۶۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید دریافت آماری				gh.heydari	
۹۷۰۶۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	رسید دریافت آماری				gh.heydari	

```
<select id="frmWarehouse_DocLT_DOC_STATUS_ID18533" class="DDLlist" name="frmWarehouse_DocLT_DOC_STATUS_ID18533" zcp="وضعیت سند" disabled="" title="" ></select>
```



پاپان