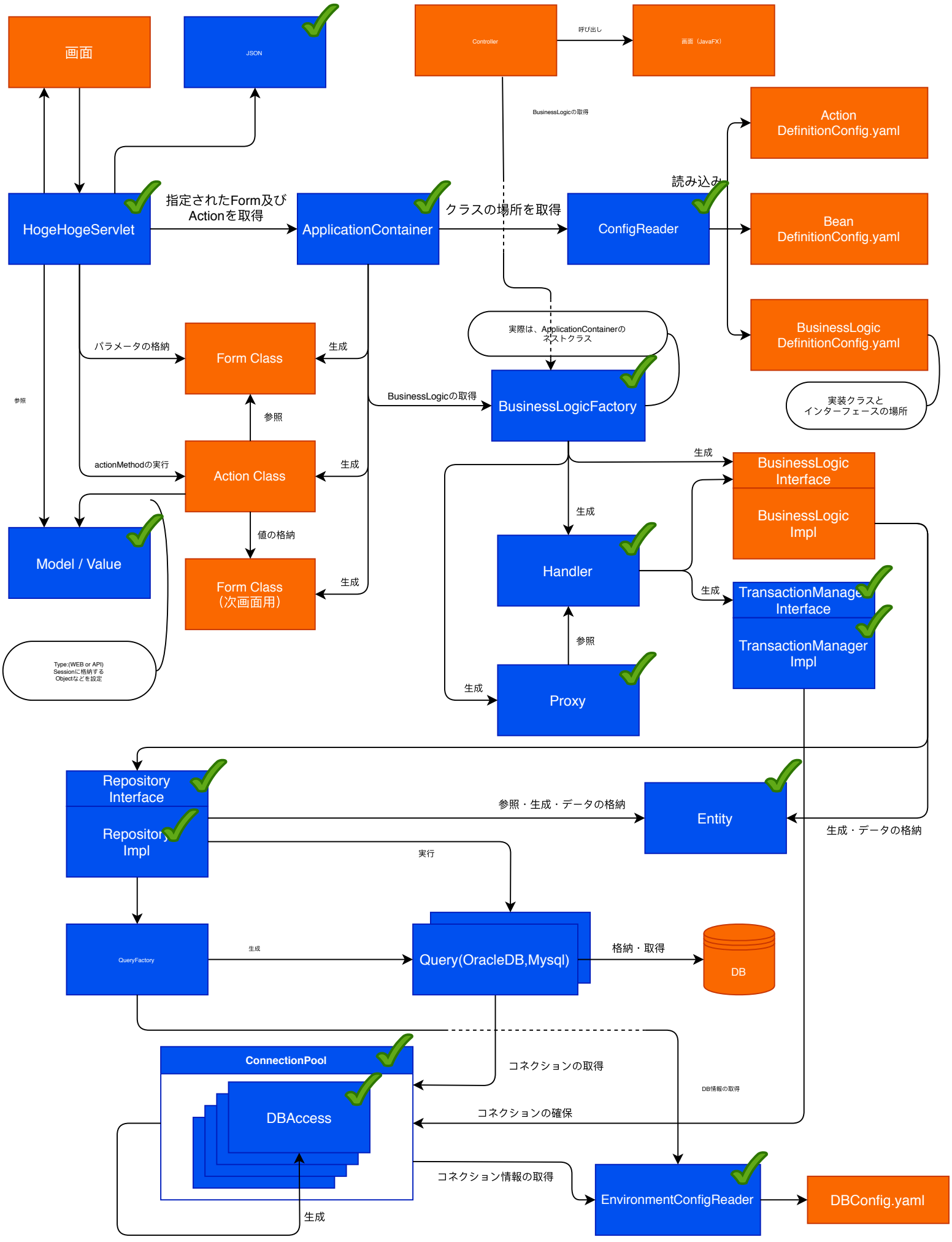
FrameWorkDesign(Overall view)



FrameWorkDesign(ユーザ開発分)①

画面

```
<!-- ServletはHogeHogeServletを指定 -->
<form action="HogeHogeServlet" method="post">

  <!-- name属性に、バインドしたいFormの変数名を記載する-->
  <input type="text" size="20" value="" name="i"></td>
  <input type="text" size="5" value="" name="s"></td>

  <!--
    formNameに、バインドしたいBeanの名前(設定ファイルに記載したもの)
    actionNameに、使用するActionクラスの名前を、
    actionMethodNameに、上記で指定したActionClassの実行したいメソッドを指定
  -->
  <input type="hidden" name="formName" value="TestC">
  <input type="hidden" name="actionName" value="actionC">
  <input type="hidden" name="actionMethodName" value="hogehoge">

  <input type="submit" name="button1" value="送信">
</form>
```

Action Class

```
public class ActionTestA {

  //BusinessLogicクラスにアノテーションをつける（複数でも可）
  @Service
  BusinessLogicTestA bl1;

  //Requestデータを格納したFormクラスを受け取る
  @FormInjection
  TestA testA;

  //ActionMethodの名前を指定
  @ActionMethod("testMethod")
  public void actionMethod() {
    System.out.println("アクションクラスのメソッドが実行されました！！！！！");
    bl1.testMethod(testA);
  }

  //ActionMethodの名前を指定
  @ActionMethod("testMethod2")
  public void actionMethod2() {
    System.out.println("アクションクラスのメソッドが実行されました！！！！！")
    bl1.testMethod(testA);

  }
}
```

FrameWorkDesign(ユーザ開発分)②

Form Class

Form Class
（次画面用）

```
package beans;

public class TestA {

   private String str1;

   private String str2;


   public String getStr2() {
      return str2;
   }

   public void setStr2(String str2) {
      this.str2 = str2;
   }

   public String getStr1() {
      return str1;
   }

   public void setStr1(String str1) {
      this.str1 = str1;
   }

}
```

生存期間を識別するアノテーション
をつける必要あり。

BusinessLogic
Interface

```
public interface AuthorizationService {
  //ログイン機能
  Result login(UserForm  userForm);

}
```

BusinessLogic
Impl

```
public class AuthorizationServiceImpl implements AuthorizationService{

@Repository
private Repository repos;

@Override
public Result login(UserForm userForm) {
   System.out.println("ログイン処理の開始");

   UserEntity ue = repos.findByids(userForm);

   return null;
}

}
```

FrameWorkDesign(ユーザ開発分)③

Repository Interface

未実装

Action DefinitionConfig.yaml

```
!!container.ActionDefinition
name: actionA
type: actions.ActionTestA
---
!!container.ActionDefinition
name: actionB
type: actions.ActionTestB
---
!!container.ActionDefinition
name: actionC
type: actions.ActionTestC
```

BusinessLogic DefinitionConfig.yaml

```
!!container.BusinessLogicDefinition
interfaceClass: businessLogic.BusinessLogic
name: bl1
type: businessLogic.BusinessLogicTestA
---
!!container.BusinessLogicDefinition
interfaceClass: businessLogic.BusinessLogic
name: bl2
type: businessLogic.BusinessLogicTestB
---
!!container.BusinessLogicDefinition
interfaceClass: businessLogic.BusinessLogic
name: bl3
type: businessLogic.BusinessLogicTestC
---
!!container.BusinessLogicDefinition
interfaceClass: businessLogic.BusinessLogic
name: bl4
type: businessLogic.BusinessLogicTestD
```

Bean DefinitionConfig.yaml

```
!!container.BeanDefinition
name: TestA
type: beans.TestA
---
!!container.BeanDefinition
name: TestB
type: beans.TestB
---
!!container.BeanDefinition
name: TestC
type: beans.TestC
```

DBInfo.yaml

```
#DBの設定
!!container.DBConfig
driver: com.mysql.cj.jdbc.Driver #driver名
url: jdbc:mysql://localhost:3306/TaskDB #DBのURL
user: yuma #DBのユーザ
password: password #DBのパスワード
numberOfAccess: 3
```

FrameWorkDesign(FrameWork機能)①