

Formation Java EE

Introduction à Java EE

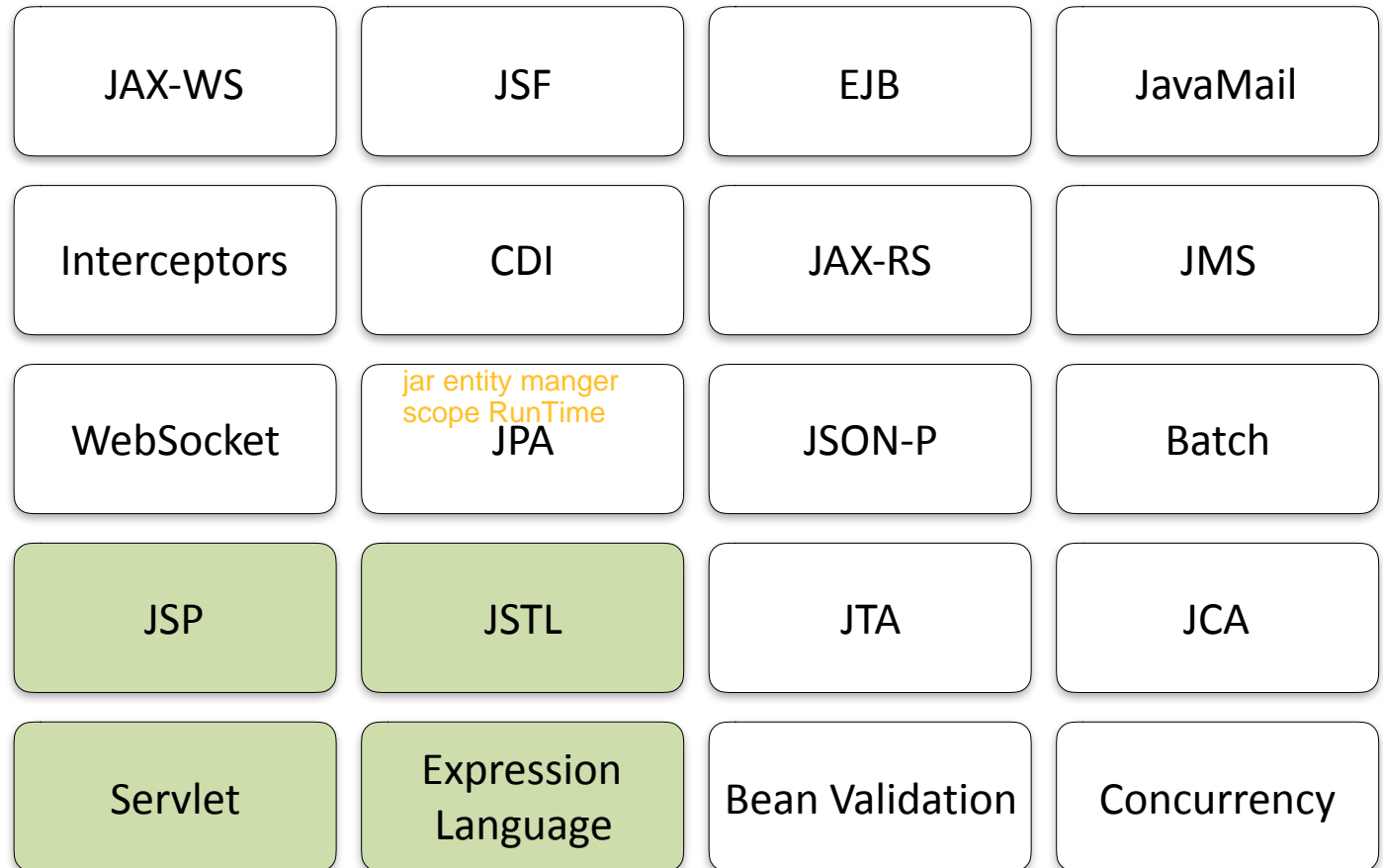
Java EE

JAX-WS	JSF	EJB	JavaMail
Interceptors	CDI	JAX-RS	JMS
WebSocket	JPA	JSON-P	Batch
JSP	JSTL	JTA	JCA
Servlet	Expression Language	Bean Validation	Concurrency

Java EE

Conteneur de servlet

- Tomcat
- Jetty
- ...



Java EE

Specifications

- **Servlet** : composant de communication Web
- **JSP** (Java Server Page) : page web dynamique
- **JSF** (Java Server Faces) : framework de présentation
- **JSTL** (Java Standard Tag Library) : Librairie de tag pour page JSP
- **Expression Language** : langage concis utilisé dans les pages JSP

Java EE

Java EE Profil Web

- TomEE
- GlassFish Web Profile
- WebSphere Liberty...

JAX-WS	JSF	EJB	JavaMail
Interceptors	CDI	JAX-RS	JMS
WebSocket	JPA	JSON-P	Batch
JSP	JSTL	JTA	JCA
Servlet	Expression Language	Bean Validation	Concurrency

Java EE

Specifications

- **JPA** (Java Persistence API) : ORM pour Java EE
- **JTA** (Java Transaction API) : Possibilité de gérer les transactions via le serveur.
- **Bean Validation** : API de validation Java
- **WebSocket** : API de communication via WebSocket
- **JSON-P** : API de manipulation de JSON
- **JAXRS** : API de réalisation des services Web de type REST
- **Interceptors** : API d'interception permettant de mettre en oeuvre des traitements transverses
- **CDI** (Context Dependency Injection) : API de mise en oeuvre de l'injection de dépendance

Java EE

Java EE Full

- Wildfly
- Glassfish Full Profile
- WebSphere
- ...

JAX-WS	JSF	EJB	JavaMail
Interceptors	CDI	JAX-RS	JMS
WebSocket	JPA	JSON-P	Batch
JSP	JSTL	JTA	JCA
Servlet	Expression Language	Bean Validation	Concurrency

Java EE

Specifications

- **JAX-WS** : API de mise en oeuvre de services web (+support du protocole SOAP)
- **JSF** (Java Server Faces) : framework de présentation
- **EJB** (Entreprise Java Bean) : API de création de composant métier réutilisable et distribué.
- **JMS** (Java Message Service) : API de communication via des messages.
- **Batch** : API de traitement par lot
- **JCA** (Java Connector Architecture) : API de connexion à d'autres briques du système d'information
- **Concurrency** : API d'exécution de tâches en parallèle dans un conteneur Java EE
- **JavaMail** : API d'envoi d'email

Historique

Java EE: Past & Present

