

## Programowanie aplikacji internetowych Java EE z wykorzystaniem JSF, EJB 3 i JPA (Hibernate)(kwiecień 2016)

2016-04-28

---

Pytania w tym artykule pojawiły się podczas szkolenia Programowanie aplikacji internetowych Java EE z wykorzystaniem JSF, EJB 3 i JPA (Hibernate) realizowanego w dniach 11-15.04.2016r.



**Krzysztof Szymko**

**DEVELOPER AND TRAINER**

---

### **Ile i jakie są typy zachowania adnotacji w Javie?**

Są trzy typy zachowania adnotacji: SOURCE, CLASS (default), RUNTIME

### **Od której wersji Mojarry implementacja JSF zawarta jest w jednym pliku?**

Od wersji 2.1.6 Mojarry oba stare pliki (jsf-api.jar, jsf-impl.jar) zostały złączone w jeden javax.faces.jar.

### **Czy użycie CDI wymaga dodania pliku beans.xml do drzewa projektu?**

Tak, jest on obowiązkowy (nawet gdy nic nie definiuje tj. jest pusty).