

Jira Java에서 EventListener 구현하기

이 문서는 Java에서 Jira EventListener 구현하는 방법을 공유하기 위해 작성되었다.

도구명	jira, java
버전	8.22

- [EventListener register, unregister](#)
 - [onStart, onStop Override](#)
 - [eventPublisher 응용](#)
- [EventListener Job 구현](#)
 - [eventListener job 구현](#)

EventListener register, unregister

onStart, onStop Override

```
@ExportAsService
public class JiraIssueChangedEventListener implements LifecycleAware {

    @ComponentImport
    private EventPublisher eventPublisher;

    @Override
    public void onStart() {
        eventPublisher.register(this);
        logger.debug("- JiraIssueEventListener onStart!");
    }

    @Override
    public void onStop() {
        eventPublisher.unregister(this);
        logger.debug("- JiraIssueEventListener onStop!");
    }
}
```

- LifecycleAware의 plugin onStart, onStop 메소드 구현
- onStart : plugin이 시작될 때 eventPublisher api - EventLstener register
- onStop : plugin이 종료되면 eventPublisher api - EventLstener unregister

eventPublisher 응용

```
public void controlListener(){
    if(getDbInfol().get("listenerJob").equals("on")){
        eventPublisher.register(this);
    }else if(getDbInfol().get("listenerJob").equals("on") || getDbInfol().get("listenerJob") == null){
        eventPublisher.unregister(this);
    }
}
```

- 서버 DB에 Listener 정보를 저장, 임의적으로 register, unregister handling
- plugin이 작동되는 동안 Listener on/off 가능 (servlet - templateRenderer로 vm, js 형식으로 UI 기능 구현)

EventListener Job 구현

eventListener job 구현

```
@EventListener
public void issueUpdatedEventListener(IssueChangedEvent issueChangedEvent) throws GenericEntityException {
    logger.debug("- issueUpdatedEventListener");
    Issue changedIssue = issueChangedEvent.getIssue();
    logger.debug("Issue Event Listener - changed issue : " + changedIssue.getName());
}
```

- @EventListener annotation - eventListener Job 선언
 - IssueChangedEvent : 이슈 변경시 실행
-