DevOps

- description : DevOps
- author :
- email : bjlee@repia.com
- lastupdate : 2022-03-16

Intro

(Devops) ?

- (DevOps) (Development) (Operations)
- ,
  .

Case Study

(DevOps)

- IT

  ○ IT , IT

  IT Devops
  .

-
  1.
  2. ,
  3.

-
  1.
  2.
  3.

Devops
.

- (Code Repositories)
  ○
  ○ ex) Git, SVN

- (Artifact Repositories)
  ○ (, .jar)

- ex) JFrog, Nexus Repository
- (Containers)
    - ○
    - ○ ex)Docker, Microsoft Hyper-V
- CI/CD
    - ○ CI(Continuous Integration)
    - ○ CD(Continuous Deploy or Continuous Delivery)
    - ○   ,   ,
    - ○ ex)Jenkins, Travis CI

(DevOps)

```
1.
  Micro Service Architecture(                                                       ,

     )    CD(Continuous Delivery)
                                                                            .
2.
  CI(Continuous Integrity)    CD(Continuous Delivery)


                                                                            .
                                                                            .
3.
  CI(Continuous Integrity)    CD(Continuous Delivery)


                                                           .
4.


                                                           .
               (              CI(Continuous Integrity)

       API
                                                                      )
    ,        ,                                                              .
5.
                                       ,                                      .
6.

                                                                        ,


                                .
```


(DevOps)   (Agile)

```
1.                                         .
  Agile   DevOps
                                    .
2.                                                        .
```

Agile　　　DevOps　　　　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　　　　　　　　　　.
3.

　　　　.
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

(DevOps)　　　　(Agile)

1.
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.
　　　　　　　　　　　　　　　　　　.
　DevOps　　　　　　　　　　　　　　　.
　　　　　　　　　　　　　　　　　.
1)　　　　　　　　　　　　.
2)　　　　　　　　.
2.
　　　　　　　　　.
　　　.
　　　　　　　　　.
　　　　　　　　　.
　DevOps　　　　　　　　　　　　　　.
　　　.
3.
　　　　　　　　.

　　　.
　　　　.
　　　　DevOps　　　　　　　　　　　—　　　　　—
.
　　　　　　　　　　　　.

Term

[CI,CD](#)

Ref

[https://aws.amazon.com/ko/devops/what-is-devops/?nc1=h_lshttps://aws.amazon.com/ko/devops/what-is-devops/?nc1=h_ls](https://aws.amazon.com/ko/devops/what-is-devops/?nc1=h_ls)

, [DevOps](#),

　　　　　　　　. (　　　　　　　　,　　　　　　~~) Convention
Consensus　　　　) (　　　　　　　　.　　2022-03-18)

From:
http://rwiki.repia.com/ -
2023.12

Permanent link:
http://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:pm:devops&rev=1647854994

Last update: **2022/03/21 18:29**