

전자정부표준프레임워크 기반의 Open PaaS 개발

OpenPaaS CLI 메뉴얼

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 신충섭(인) | 2015.7.25 |
| 검토자 | 최근식 (인) |  |
| 승인자 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

개 정 이 력

| 버전 | 작성일 | 변경내용[[1]](#footnote-2) | 작성자 | 승인자 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 2015.7.25 | 최초작성 | 신충섭 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

목차

[OpenPaaS CLI 메뉴얼 1](#_Toc429120866)

[Executive Summary 8](#_Toc429120867)

[1. 문서 개요 9](#_Toc429120868)

[*1.1.* *목적* 9](#_Toc429120869)

[*1.2.* *범위* 9](#_Toc429120870)

[*1.3.* *참고자료* 9](#_Toc429120871)

[2. CF CLI기본 사용법 10](#_Toc429120872)

[3. GETTING STARTED 14](#_Toc429120873)

[*3.1.* *login* 14](#_Toc429120874)

[*3.2.* *logout* 15](#_Toc429120875)

[*3.3.* *passwd* 15](#_Toc429120876)

[*3.4.* *target* 16](#_Toc429120877)

[*3.5.* *api* 16](#_Toc429120878)

[*3.6.* *auth* 17](#_Toc429120879)

[*4.* APPS 17](#_Toc429120880)

[*4.1.* *apps* 17](#_Toc429120881)

[*4.2.* *app* 18](#_Toc429120882)

[*4.3.* *push,p* 18](#_Toc429120883)

[*4.4.* *scale* 19](#_Toc429120884)

[*4.5.* *delete* 20](#_Toc429120885)

[*4.6.* *rename* 20](#_Toc429120886)

[*4.7.* *start,st* 20](#_Toc429120887)

[*4.8.* *stop,sp* 21](#_Toc429120888)

[*4.9.* *restart* 21](#_Toc429120889)

[*4.10.* *restage* 22](#_Toc429120890)

[*4.11.* *restart-app-instance* 22](#_Toc429120891)

[*4.12.* *events* 23](#_Toc429120892)

[*4.13.* *files* 23](#_Toc429120893)

[*4.14.* *logs* 23](#_Toc429120894)

[*4.15.* *env,e* 24](#_Toc429120895)

[*4.16.* *set-env,se* 24](#_Toc429120896)

[*4.17.* *unset-env* 25](#_Toc429120897)

[*4.18.* *stacks* 25](#_Toc429120898)

[*4.19.* *stack* 26](#_Toc429120899)

[*4.20.* *copy-source* 26](#_Toc429120900)

[*4.21.* *create-app-manifest* 27](#_Toc429120901)

[5. SERVICES 27](#_Toc429120902)

[*5.1.* *marketplace,m* 27](#_Toc429120903)

[*5.2.* *services,s* 27](#_Toc429120904)

[*5.3.* *service* 28](#_Toc429120905)

[*5.4.* *create-service* 29](#_Toc429120906)

[*5.5.* *update-service* 30](#_Toc429120907)

[*5.6.* *delete-service* 30](#_Toc429120908)

[*5.7.* *rename-service* 31](#_Toc429120909)

[*5.8.* *create-service-key,csk* 31](#_Toc429120910)

[*5.9.* *service-keys,sk* 32](#_Toc429120911)

[*5.10.* *service-key* 32](#_Toc429120912)

[*5.11.* *delete-service-key,dsk* 33](#_Toc429120913)

[*5.12.* *bind-service,bs* 33](#_Toc429120914)

[*5.13.* *unbind-service,us* 34](#_Toc429120915)

[*5.14.* *create-user-provided-service, cups* 34](#_Toc429120916)

[*5.15.* *update-user-provided-service, uups* 35](#_Toc429120917)

[6. ORGS 35](#_Toc429120918)

[*6.1.* *orgs,o* 35](#_Toc429120919)

[*6.2.* *org* 35](#_Toc429120920)

[*6.3.* *create-org,co* 36](#_Toc429120921)

[*6.4.* *delete-org* 36](#_Toc429120922)

[*6.5.* *rename-org* 37](#_Toc429120923)

[7. SPACES 37](#_Toc429120924)

[*7.1.* *spaces* 37](#_Toc429120925)

[*7.2.* *space* 38](#_Toc429120926)

[*7.3.* *create-space* 38](#_Toc429120927)

[*7.4.* *delete-space* 39](#_Toc429120928)

[*7.5.* *rename-space* 39](#_Toc429120929)

[8. domains 39](#_Toc429120930)

[*8.1.* *domains* 40](#_Toc429120931)

[*8.2.* *create-domain* 40](#_Toc429120932)

[*8.3.* *delete-domain* 40](#_Toc429120933)

[*8.4.* *create-shared-domain* 41](#_Toc429120934)

[*8.5.* *delete-shared-domain* 41](#_Toc429120935)

[9. routes 42](#_Toc429120936)

[*9.1.* *routes,r* 42](#_Toc429120937)

[*9.2.* *create-route* 42](#_Toc429120938)

[*9.3.* *update-route* 43](#_Toc429120939)

[*9.4.* *check-route* 43](#_Toc429120940)

[*9.5.* *map-route* 44](#_Toc429120941)

[*9.6.* *unmap-route* 44](#_Toc429120942)

[*9.7.* *delete-route* 45](#_Toc429120943)

[*9.8.* *delete-orphaned-routes* 45](#_Toc429120944)

[10. buildpacks 45](#_Toc429120945)

[*10.1.* *buildpacks* 45](#_Toc429120946)

[*10.2.* *create-buildpack* 46](#_Toc429120947)

[*10.3.* *update-buildpack* 46](#_Toc429120948)

[*10.4.* *rename-buildpack* 47](#_Toc429120949)

[*10.5.* *delete-buildpack* 47](#_Toc429120950)

[11. user admin 48](#_Toc429120951)

[*11.1.* *create-user* 48](#_Toc429120952)

[*11.2.* *delete-user* 48](#_Toc429120953)

[*11.3.* *org-users* 49](#_Toc429120954)

[*11.4.* *set-org-role* 49](#_Toc429120955)

[*11.5.* *unset-org-role* 50](#_Toc429120956)

[*11.6.* *space-users* 50](#_Toc429120957)

[*11.7.* *set-space-role* 51](#_Toc429120958)

[*11.8.* *unset-space-role* 52](#_Toc429120959)

[12. org admin 52](#_Toc429120960)

[*12.1.* *quotas* 52](#_Toc429120961)

[*12.2.* *quota* 53](#_Toc429120962)

[*12.3.* *set-quota* 53](#_Toc429120963)

[*12.4.* *create-quota* 54](#_Toc429120964)

[*12.5.* *delete-quota* 54](#_Toc429120965)

[*12.6.* *update-quota* 55](#_Toc429120966)

[*12.7.* *shared-private-domain* 55](#_Toc429120967)

[*12.8.* *unshared-private-domain* 56](#_Toc429120968)

[13. space admin 56](#_Toc429120969)

[*13.1.* *space-quotas* 56](#_Toc429120970)

[*13.2.* *space-quota* 57](#_Toc429120971)

[*13.3.* *create-space-quota* 57](#_Toc429120972)

[*13.4.* *update-space-quota* 58](#_Toc429120973)

[*13.5.* *delete-space-quota* 58](#_Toc429120974)

[*13.6.* *set-space-quota* 59](#_Toc429120975)

[*13.7.* *unset-space-quota* 59](#_Toc429120976)

[14. service admin 60](#_Toc429120977)

[*14.1.* *service-auth-tokens* 60](#_Toc429120978)

[*14.2.* *create-service-auth-token* 60](#_Toc429120979)

[*14.3.* *update-service-auth-token* 61](#_Toc429120980)

[*14.4.* *delete-service-auth-token* 61](#_Toc429120981)

[*14.5.* *service-brokers* 62](#_Toc429120982)

[*14.6.* *create-service-broker* 62](#_Toc429120983)

[*14.7.* *update-service-broker* 62](#_Toc429120984)

[*14.8.* *delete-service-broker* 63](#_Toc429120985)

[*14.9.* *rename-service-broker* 63](#_Toc429120986)

[*14.10.* *migrate-service-broker* 64](#_Toc429120987)

[*14.11.* *purge-service-offering* 64](#_Toc429120988)

[*14.12.* *service-access* 65](#_Toc429120989)

[. 사용 예시 65](#_Toc429120990)

[*14.13.* *enable-service-access* 65](#_Toc429120991)

[*14.14.* *disable-service-access* 66](#_Toc429120992)

[15. security group 66](#_Toc429120993)

[*15.1.* *security-group* 66](#_Toc429120994)

[*15.2.* *security-groups* 67](#_Toc429120995)

[*15.3.* *create-security-group* 67](#_Toc429120996)

[*15.4.* *update-security-group* 67](#_Toc429120997)

[*15.5.* *delete-security-group* 68](#_Toc429120998)

[*15.6.* *bind-security-group* 68](#_Toc429120999)

[*15.7.* *unbind-security-group* 69](#_Toc429121000)

[*15.8.* *bind-staging-security-group* 69](#_Toc429121001)

[*15.9.* *staging-security-groups* 70](#_Toc429121002)

[*15.10.* *unbind-staging-security-group* 70](#_Toc429121003)

[*15.11.* *running-security-groups* 71](#_Toc429121004)

[16. ENVIRONMENT VARIABLE GROUPS 71](#_Toc429121005)

[*16.1.* *running-environment-variable-group,revg* 71](#_Toc429121006)

[*16.2.* *staging-environment-variable-group,sevg* 71](#_Toc429121007)

[*16.3.* *set-staging-environment-variable-group,ssevg* 72](#_Toc429121008)

[*16.4.* *set-running-environment-variable-group,ssevg* 72](#_Toc429121009)

[17. feature flags 73](#_Toc429121010)

[*17.1.* *feature-flags* 73](#_Toc429121011)

[*17.2.* *feature-flag* 73](#_Toc429121012)

[*17.3.* *enable-feature-flag* 74](#_Toc429121013)

[*17.4.* *disable-feature-flag* 74](#_Toc429121014)

[18. advance 75](#_Toc429121015)

[*18.1.* *curl* 75](#_Toc429121016)

[*18.2.* *config* 76](#_Toc429121017)

[*18.3.* *oauth-token* 76](#_Toc429121018)

[19. add/remove plugin repository 77](#_Toc429121019)

[*19.1.* *add-plugin-repo* 77](#_Toc429121020)

[*19.2.* *remove-plugin-repo* 77](#_Toc429121021)

[*19.3.* *list-plugin-repos* 78](#_Toc429121022)

[*19.4.* *repo-plugins* 78](#_Toc429121023)

[20. add/remove plugin 78](#_Toc429121024)

[*20.1.* *plugins* 78](#_Toc429121025)

[*20.2.* *install-plugin* 79](#_Toc429121026)

Executive Summary

본 문서는 OpenPaas CLI 사용법에 대한 매뉴얼 입니다.

* OpenPaas CLI 사용법 및 예시

# 문서 개요

## ***목적***

본 문서는 OpenPaas에 대한 설치 및 운영 관리를 위한 도구인 OpenPaas CLI에 대해 기본 사용법 및 실 사용 예시를 통해 OpenPaas를 이해하는데 목적이 있다.

로 CLI명령어 사용법에 대한 설명에 대해서 기술하였다.

## ***범위***

본 문서에서는 CF CLI분류 및 기본 사용법에 대해서 작성하였습니다.

## ***참고자료***

본 문서는 Cloud Foundry의 CF Document를 참고로 작성하였습니다.

# CF CLI기본 사용법

CLI는 OpenPaas배포와 Release를 관리하기 위해 도움을 주는 커맨드 라인 유틸리티로 아래와 같이 2가지 형태로 구분된다.

* cf : OpenPaas (Cloud Foundry)를 관리하기 위한 CLI 도구

**. 기본 Syntax**

|  |
| --- |
| $cf [global options] command <arguments...> [command options] |

cf 명령어에 대괄호로 묶인 인자인 <arguments>과 [command options]는 명령어에 따라 선택적으로 사용되고, command 인자는 필수 인자이다. CF 운영 및 관리하기 위한 도구인 CF CLI 아래와 같이 많은 명령어들을 제공하고 있으며, 유형을 분류하면 다음과 같다.

| **번호** | **구분** | **명령어** |
| --- | --- | --- |
| 1 | GETTING STARTED | login |
| 2 | logout |
| 3 | passwd |
| 4 | target |
| 5 | api |
| 6 | auth |
| 8 | APPS | apps |
| 9 | app |
| 10 | push,p |
| 11 | scale |
| 12 | start,st |
| 13 | stop,sp |
| 14 | sestart,rs |
| 15 | restage,rg |
| 16 | restart-app-instance |
| 17 | events |
| 18 | files |
| 19 | logs |
| 20 | env |
| 21 | set-env |
| 22 | unset-env |
| 23 | stacks |
| 24 | stack |
| 25 | copy-resource |
| 26 | create-app-manifest |
| 27 | SERVICES | marketplace |
| 28 | services |
| 29 | service |
| 30 | create-service |
| 31 | update-service |
| 32 | delete-service,ds |
| 33 | rename-service |
| 34 | create-service-key,csk |
| 35 | service-keys,sk |
| 36 | service-key |
| 37 | delete-service-key,dsk |
| 38 | bind-service,bs |
| 39 | unbind-service,us |
| 40 | create-user-provided-service,cups |
| 41 | update-user-provided-service,uups |
| 42 | ORG | orgs |
| 43 | org |
| 44 | create-org,co |
| 45 | Delete-org |
| 46 | Rename-org |
| 47 | SPACES | spaces |
| 48 | space |
| 59 | create-space |
| 60 | delete-space |
| 61 | DOMAIN | domains |
| 62 | create-domain |
| 63 | delete-domain |
| 64 | create-shared-domain |
| 65 | delete-shared-domain |
| 66 | ROUTES | reoutes,r |
| 67 | create-route |
| 68 | check-route |
| 69 | map-route |
| 70 | unmap-routes |
| 71 | delete-route |
| 72 | delete-orphaned-routes |
| 73 | BUILDPACKS | buildpacks |
| 74 | create-buildpack |
| 75 | update-buildpack |
| 76 | rename-buildpack |
| 77 | delete-buildpack |
| 78 | USER ADMIN | create-user |
| 79 | delete-user |
| 80 | org-users |
| 81 | set-org-role |
| 82 | unset-org-role |
| 83 | space-users |
| 84 | set-space-role |
| 85 | unset-space-role |
| 86 | ORG ADMIN | quotas |
| 87 | quota |
| 88 | set-quota |
| 89 | create-quota |
| 90 | delete-quota |
| 91 | update-quota |
| 92 | share-private-domain |
| 93 | unshare-private-domain |
| 94 | SPACE ADMIN | space-quotas |
| 95 | space-quota |
| 96 | create-space-quota |
| 97 | update-space-quota |
| 98 | delete-space-quota |
| 99 | set-space-quota |
| 100 | unset-space-quota |
| 101 | SERVICE ADMIN | service-auth-tokens |
| 102 | create-service-auth-token |
| 103 | update-service-auth-token |
| 104 | delete-service-auth-token |
| 105 | service-brokers |
| 106 | create-service-broker |
| 107 | update-service-broker |
| 108 | delete-service-broker |
| 109 | rename-service-broker |
| 110 | migrate-service-instances |
| 111 | purge-service-offering |
| 112 | service-access |
| 113 | enable-service-access |
| 114 | disable-service-access |
| 115 | SECURITY GROUP | security-group |
| 116 | security-groups |
| 117 | create-security-group |
| 118 | update-security-group |
| 119 | delete-security-group |
| 120 | bind-security-group |
| 121 | unbind-security-group |
| 122 | bind-staging-security-group |
| 123 | staging-security-group |
| 124 | unbind-staging-security-group |
| 125 | bind-running-security-group |
| 126 | running-security-groups |
| 127 | unbind-running-security-group |
| 128 | ENVIROMENT VARIABLE GROUPS | running-enviroment-variable-groups, revg |
| 129 | staging-environment-variable-group, sevg |
| 130 | set-staging-environment-variable-group, ssevg |
| 131 | set-running-environment-variable-group, srevg |
| 132 | FEATURE FLAGS | feature-flags |
| 133 | feature-flag |
| 134 | enable-feature-flag |
| 135 | disable-feature-flag |
| 136 | ADVANCED | curl |
| 137 | config |
| 138 | oauth-token |
| 139 | ADD/REMOVE PLUGIN | plugins |
| 140 | install-plugin |
| 141 | uninstall-plugin |

# GETTING STARTED

## ***login***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf login [-a API\_URL] [-u USERNAME] [-p PASSWORD] [-o ORG] [-s SPACE] | | | |
|  | | | |
| **설명** | cf에게 로그인 하기 위한 명령어 | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| -a API\_URL | | CLI가 접속 하려는 cf URL  Ex) https://api.10.244.0.34.xip.io | X |
| -u USERNAME | | Cf에 접속하는 사용자 id | X |
| -p PASSWORD | | Cf에 접속하는 사용자 password | X |
| -o ORG | | Cf에 접속하는 사용자의 소속조직 명 | X |
| -s SPACE | | Cf에 접속하는 사용자의 소속조직 명 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| # 파라미터 지정한 경우  **$ cf login --skip-ssl-validation -a https://api.10.244.0.34.xip.io -u admin -p admin -o crossent -s development**  # 파라미터 지정하지 않을 경우  **$ cf login**  API endpoint: https://api.10.244.0.34.xip.io  Email> admin  Password>  Authenticating...  OK  Targeted org crossent  Select a space (or press enter to skip):  1. development  2. staged  3. oper  Space> 1  Targeted space development    API endpoint: https://api.10.244.0.34.xip.io (API version: 2.29.0)  User: admin  Org: crossent  Space: development |

## ***logout***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf logout | |
|  | |
| **설명** | cf에서 logout한다. |
| **. 파라미터** | |
| * 없음 | |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf logout** |

## ***passwd***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf passwd | |
|  | |
| **설명** | Cf 사용자계정의 패스워드를 변경한다. |
| **. 파라미터** | |
| * 없음 | |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf passwd**  Current Password>  New Password>  Verify Password>  Changing password...  OK  Please log in again |

## ***target***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf target [-o ORG] [-s SPACE] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 로그인한 사용자가 사용할 Target 조직 및 스페이스 | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| -o ORG | | Target 조직 | X |
| -s SPACE | | Target 스페이스 | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| # 파라미터 지정한 경우  **$ cf target -o cf -s development**  API endpoint: https://api.10.244.0.34.xip.io (API version: 2.29.0)  User: admin  Org: cf  Space: development  # 파라미터 지정하지 않은 경우(현재 Target된 정보가 출력된다.  **$ cf target**  API endpoint: https://api.10.244.0.34.xip.io (API version: 2.29.0)  User: admin  Org: cf  Space: development |

## ***api***

**기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf api <URL> | | | |
|  | | | |
| **설명** | Target api를 조회하거나 target api URL을 설정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| URL | | Api Target URL | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf api --skip-ssl-validation api.10.244.0.34.xip.io** |

## ***auth***

**기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf auth <USERNAME> <PASSWORD> | | | |
|  | | | |
| **설명** | cf login시 로그인만 되며 스페이스, 타겟은 지정되지 않는다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| USERNAME | | 로그인 사용자 ID | O |
| PASSWORD | | 로그인 사용자 PASSWORD | O |

# APPS

## ***apps***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf apps | |
|  | |
| **설명** | 타겟 스페이스에 App 목록을 조회한다. |
| **. 파라미터** | |
| * 없음 | |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf apps** |

## ***app***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf app <APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App의 상태를 조회한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf app spring-music** |

## ***push,p***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf push <APP\_NAME> [-b BUILDPACK\_NAME] [-c COMMAND] [-d DOMAIN] [-f MANIFEST\_PATH]  [-i NUM\_INSTANCES] [-k DISK] [-m MEMORY] [-n HOST] [-p PATH] [-s STACK] [-t TIMEOUT]  [--no-hostname] [--no-manifest] [--no-route] [--no-start] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App을 cf에 배포 하고 app을 Start한다. | | |
|  | | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP | | push하는 App명(지정하지 않으면 디렉토리명) | O |
| -b BUILDPACK | | custom빌드팩 URL  ex) https://github.com/heroku/heroku-buildpack-play | X |
| -c COMMAND | | App start command | X |
| -d DOMAIN | | App 도메인 | X |
| -f MANIFEST\_PATH | | Manifest 파일 경로 | X |
| -i NUM\_INSTANCES | | App 인스턴스 갯수 | X |
| -m MEMORY | | 인스턴스 메모리 용량 | X |
| -k DISK | | 디스크 사용 용량 | X |
| -n HOST | | 호스트명  ex) my-subdomain) | X |
| -p PATH | | App의 디렉토리 경로 또는 App file(zip,war등)경로 | X |
| -s STACK | | App이 실행되는 운영체제 파일시스템(default: cflinuxfs2) | X |
| -t TIMEOUT | | App이 실행되는동안 CLI가 대기하는 timeout시간 | X |
| --no-hostname | | App에 root 도메인을 매핑 | X |
| --no-manifest | | Manifest 파일을 무시한다. | X |
| --no-route | | Push된 앱에 라우트 정보를 삭제하고 App에 라우트 정보를 매핑하지 않는다. | X |
| --no-start | | App을 push하고 Start하지 않는다. | X |
| --random-route | | App에게 라우트 정보를 랜덤하게 생성한다. | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf push spring-music** |

## ***scale***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf scale <APP\_NAME> [-i INSTANCES] [-k DISK] [-m MEMORY] [-f] | |
|  | |
| **설명** | App의 메모리,디스크 크기 및 인스턴스 갯수를 조정한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| -i INSTANCES | 인스턴스 갯수 | X |
| -k DISK | 디스크 용량 | X |
| -m MEMORY | 메모리 용량 | X |
| -f | App 강제 restart | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf scale spring-music -i 2 -m 512m** |

## ***delete***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf delete <APP\_NAME> [--f] [--r] | |
|  | |
| **설명** | App을 삭제한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| --f | 확인 없이 App 삭제 | X |
| --r | App에 매핑된 라우트 정보 삭제 | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete spring-music** |

## ***rename***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf rename <APP\_NAME> <NEW\_APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App명을 변경한다.. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | 기존 APP명 | O |
| NEW\_APP\_NAME | 변경하려는 App명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf rename spring-music new-spring-music** |

## ***start,st***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf start <APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App을 Start한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf start spring-music** |

## ***stop,sp***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf stop <APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App을 stop한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf stop spring-music** |

## ***restart***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf restart <APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App을 restart 한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf restart spring-music** |

## ***restage***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf restage <APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App을 restage한다.(환경변수 설정 또는 서비스 바인딩시 사용) |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf restage spring-music** |

## ***restart-app-instance***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf restart-app-instance <APP\_NAME> <INDEX> | |
|  | |
| **설명** | App의 인스턴스중 특정 인스턴스를 restart한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| INDEX | 인스턴스 인덱스 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf restart-app-instance spring-music 1** |

## ***events***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf events <APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App에서 발생한 최근 Event정보를 조회한다. (start/stop/scale등의 이력) |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf events spring-music** |

## ***files***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf files <APP\_NAME> [PATH] [-i INSTANCE] | |
|  | |
| **설명** | App의 file및 디렉토리 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| PATH | APP의 디렉토리 | X |
| -i INSTANCE | App인스턴스 인덱스 | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf files spring-music** |

## ***logs***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf logs <APP\_NAME> [--recent] | |
|  | |
| **설명** | App에서 발생한 로그를 조회한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| --recent | Tailing 대신 최근 발생한 로그를 조회한다. |  |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf logs spring-music --recent** |

## ***env,e***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf env <APP\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App의 환경변수를 조회한다.. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf env spring-music** |

## ***set-env,se***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf set-env <APP\_NAME> <ENV\_VAR\_NAME> <ENV\_VAR\_VALUE> | |
|  | |
| **설명** | App의 환경변수를 설정한다. (적용시 restage필요) |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| ENV\_VAR\_NAME | App의 환경변수 Key | O |
| ENV\_VAR\_VALUE | App의 환경변수 Value | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf se spring-music author Jim** |

## ***unset-env***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf unset-env <APP\_NAME> <ENV\_VAR\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | App에 설정된 환경변수를 삭제한다.(적용시 restage필요) |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| ENV\_VAR\_NAME | App의 환경변수 Key | O |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf unset-env spring-music author** |

## ***stacks***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf stacks | |
|  | |
| **설명** | Cf의 stack목록(운영체제 파일시스템) 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

**-** 없음

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf stacks** |

## ***stack***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf stack <STACK\_NAME> [--guid] | |
|  | |
| **설명** | Stack의 상세 정보를 조회한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| --guid | Stack guid를 조회한다 | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf stack cflinuxfs2** |

## ***copy-source***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf copy-source <SOURCE-APP> <TARGET-APP> [-o TARGET-ORG] [-s TARGET-SPACE] [--no-restart] | |
|  | |
| **설명** | App의 소스를 다른 App에 복사한다. 파일이 덥어 쓰이지 않으면 자동 restart한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SOURCE-APP | 원본 APP명 | O |
| TARGET-APP | 소스가 복사될 대상 App명 | O |
| -o TARGET-ORG | 타겟 조직 | X |
| -s TARGET-SPACE | 타겟 스페이스 | X |
| --no-restart | 소스 복사 후 restart하지 않는다. | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf copy-source spring-music another-music** |

## ***create-app-manifest***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf create-app-manifest <APP\_NAME> [-p /path/<app-name>-manifest.yml ] | |
|  | |
| **설명** | App의 manifest파일을 생성한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | APP명 | O |
| [-p /path/<app-name>.yml ] | 파일이 생성될 위치와 파일명(-p 를 사용하지 않으면 자동생성된다) | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-app-manifest spring-music -p ./spring-music-manifest.yml** |

# SERVICES

## ***marketplace,m***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf marketplace [-s SERVICE\_NAME] | | | |
|  | | | |
| **설명** | cf 마켓플레이스에서 제공하는 서비스 목록을 조회한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| -s SERVICE\_NAME | | 서비스의 plan이 조회된다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf marketplace** |

## ***services,s***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf services | |
|  | |
| **설명** | 타겟 스페이스에 서비스 인스턴스 목록을 조회한다. |
| **. 파라미터** | |
| * 없음 | |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf services** |

## ***service***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf service <SERVICE\_INSTANCE> [--guid] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스의 정보를 조회한다. | | |
|  | | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| --guid | | 서비스 인스턴스의 Guid를 조회한다. | X |

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf service spring-music-db** |

## ***create-service***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-service <SERVICE> <PLAN> <SERVICE\_INSTANCE> [-c PARAMETERS\_AS\_JSON] [-t TAGS] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 마켓플레이스에서 제공하는 서비스로 서비스 인스턴스를 만든다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE | | 마켓플레이스에 있는 서비스명 | O |
| PLAN | | 서비스 플랜명 | O |
| SERVICE\_INSTANCE | | 만들 서비스 인스턴스명 | O |
| -c PARAMETERS\_AS\_JSON | | 서비스 설정정보를 json 형태로 입력  Ex) -c '{"ram\_gb":4}' | X |
| -t TAGS | | 서비스 인스턴스 테그 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-service spring-music-db silver p-mysql** |

## ***update-service***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-service <SERVICE\_INSTANCE> [-p NEW\_PLAN] [-c PARAMETERS\_AS\_JSON] [-t TAGS] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스를 수정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| -p NEW\_PLAN | | 서비스 플랜명 | X |
| -c PARAMETERS\_AS\_JSON | | 서비스 설정정보를 json 형태로 입력  Ex) -c '{"ram\_gb":4}' | X |
| -t TAGS | | 서비스 인스턴스 테그 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-service spring-music-db -p gold\_plan** |

## ***delete-service***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-service SERVICE\_INSTANCE [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스를 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| -f | | 삭제 확인 메시지 없이 서비스 인스턴스 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-service spring-music-db** |

## ***rename-service***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf rename-service <SERVICE\_INSTANCE> <NEW\_SERVICE\_INSTANCE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스명을 수정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| NEW\_SERVICE\_INSTANCE | | 변경하려는 서비스 인스턴스명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf rename-service spring-music-db new\_spring-music-db** |

## ***create-service-key,csk***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-service-key <SERVICE\_INSTANCE> <SERVICE\_KEY> [-c PARAMETERS\_AS\_JSON] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스의 key를 생성한다.. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| SERVICE\_KEY | | 서비스 인스턴스 key명 | O |
| -c PARAMETERS\_AS\_JSON | | 서비스 인스턴스 설정(JSON Parameter) | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-service-key spring-music-db mykey -c '{"permissions":"read-only"}'** |

## ***service-keys,sk***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf service-key <SERVICE\_INSTANCE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스의 key 목록을 조회한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf service-keys spring-music-db** |

## ***service-key***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf service-key <SERVICE\_INSTANCE> <SERVICE\_KEY> [--guid] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스의 key의 상세정보를 조회한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| SERVICE\_KEY | | 서비스 인스턴스 key명 | O |
| --guid | | 서비스 인스턴스 guid를 조회한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf service-key spring-music-db mykey** |

## ***delete-service-key,dsk***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-service-key <SERVICE\_INSTANCE> <SERVICE\_KEY> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 key를 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| SERVICE\_KEY | | 서비스 인스턴스 key명 | O |
| -f | | 확인 메시지 없이 서비스 key 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-service-key spring-music-db mykey** |

## ***bind-service,bs***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf bind-service <APP\_NAME> <SERVICE\_INSTANCE> [-c PARAMETERS\_AS\_JSON] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App과 서비스 인스턴스를 바인딩한다.  - 서비스 인스턴스와 APP을 바인딩해야 App에서 서비스 사용가능 | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | | APP명 | O |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스 명 | O |
| -c PARAMETERS\_AS\_JSON | | 바인딩 설정 파라미터 (json형태) | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf bind-service spring-music spring-music-db -c '{"permissions":"read-only"}'**  **$ cf bind-service spring-music spring-music-db -c ~/workspace/tmp/instance\_config.json** |

## ***unbind-service,us***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf unbind-service <APP\_NAME> <SERVICE\_INSTANCE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | App과 서비스 인스턴스를 언바인딩한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | | APP명 | O |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf unbind-service spring-music spring-music-db** |

## ***create-user-provided-service, cups***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-user-provided-service <SERVICE\_INSTANCE> [-p CREDENTIALS] [-l SYSLOG-DRAIN-URL] | | | |
|  | | | |
| **설명** | Market place에서 제공하는 서비스를 사용하지 않고 사용자가 별도의 서비스를 구성하여 APP과 바인딩한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| -p CREDENTIALS | | 서비스 사용자 인증정보 | X |
| -l SYSLOG-DRAIN-URL | | Syslog drain url | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-user-provided-service spring-music-db -p '{"username":"admin","password":"pa55woRD"}'** |

## ***update-user-provided-service, uups***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-user-provided-service <SERVICE\_INSTANCE> [-p CREDENTIALS] [-l SYSLOG-DRAIN-URL] | | | |
|  | | | |
| **설명** | user-provided service instance 정보를 수정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_INSTANCE | | 서비스 인스턴스명 | O |
| -p CREDENTIALS | | 서비스 사용 인증정보 | X |
| -l SYSLOG-DRAIN-URL | | Syslog drain url | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-user-provided-service spring-music-db -p '{"username":"admin","password":"pa55woRD"}'** |

# ORGS

## ***orgs,o***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf orgs | |
|  | |
| **설명** | 조직정보 목록을 조회한다... |

**. 파라미터**

-없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf orgs** |

## ***org***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf org <ORG\_NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직 상세 정보를 조회한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG\_NAME | | 조직명 | O |
| --guid | | 조직의 guid를 조회한다. |  |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf org cf** |

## ***create-org,co***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-org <ORG\_NAME> [-q QUOTA\_NAME] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직정보를 생성한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG\_NAME | | 조직명 | O |
| -q QUOTA\_NAME | | 조직에게 할당할 quota | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-org test -q default** |

## ***delete-org***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-org <ORG\_NAME> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직정보 목록을 조회한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG\_NAME | | 조직명 | O |
| -f | | 확인메시지 없이 조직정보 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-org cf -f** |

## ***rename-org***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf rename-org <ORG\_NAME> <NEW\_ORG\_NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직명을 변경한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG\_NAME | | 조직명 | O |
| NEW\_ORG\_NAME | | 변경할 조직명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf rename cf new-cf** |

# SPACES

## ***spaces***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf spaces | |
|  | |
| **설명** | 스페이스 목록을 가져온다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf spaces'** |

## ***space***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf space <SPACE\_NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스 상세정보를 조회한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE\_NAME | | 서비스 인스턴스명 | O |
| --guid | | Space guid를 조회한다. | X |
| --security-group-rules | | Space와 매팽된 security group 정보를 조회한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf space development** |

## ***create-space***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-space <SPACE\_NAME> [-o ORG\_NAME] [-q SPACE-QUOTA-NAME] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직정보 목록을 조회한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE\_NAME | | 스페이스명 | O |
| -o ORG\_NAME | | 스페이스에 매핑될 조직명 | X |
| -q SPACE-QUOTA-NAME | | 스페이스에 할당될 QUOTA명 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-space -o cf -q cf-space-quota** |

## ***delete-space***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-space <SPACE\_NAME> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직정보 목록을 조회한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE\_NAME | | 스페이스명 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 스페이스 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-space development** |

## ***rename-space***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf rename-space <SPACE\_NAME> <NEW\_SPACE\_NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스 명을 변경한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE\_NAME | | 스페이스명 | O |
| NEW\_SPACE\_NAME | | 변경할 스페이스명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$** cf rename-space development new\_development |

# domains

## ***domains***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf domains | |
|  | |
| **설명** | 도메인 정보 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf domains** |

## ***create-domain***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-domain <ORG\_NAME> <DOMAIN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 도메인 정보 목록을 생성한다. 생성된 도메인은 설정된 조직에서 사용가능하다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG\_NAME | | 조직명 | O |
| DOMAIN | | 도메인명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-domain cf-org cf.or.kr** |

## ***delete-domain***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-domain <DOMAIN> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 도메인 정보를 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| DOMAIN | | 도메인명 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 도메인을 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-domain cf.or.kr** |

## ***create-shared-domain***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-shared-domain <DOMAIN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 공유 도메인정보를 생성한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| DOMAIN | | 도메인명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-shared-domain cf.or.kr** |

## ***delete-shared-domain***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-shared-domain <DOMAIN> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 공유 도메인정보를 삭제한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| DOMAIN | | 도메인명 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 공유 도메인을 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-shared-domain cf.or.kr** |

# routes

## ***routes,r***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf routes | |
|  | |
| **설명** | 현재 조직/스페이스에 존재하는 라우트 정보목롤을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-shared-domain cf.or.kr** |

## ***create-route***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-route <SPACE\_NAME> <DOMAIN> [-n HOSTNAME] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 공유 도메인정보를 삭제한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE\_NAME | | 스페이스명 | O |
| DOMAIN | | 삭제 확인메시지 없이 공유 도메인을 삭제한다.  - 도메인 정보가 입력되어있어야 한다. | O |
| -n HOSTNAME | | 호스트 명 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-route development cf.or.kr** |

## ***update-route***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-route <SPACE\_NAME> <DOMAIN> [-n HOSTNAME] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 공유 도메인정보를 삭제한다... | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE\_NAME | | 스페이스명 | O |
| DOMAIN | | 삭제 확인메시지 없이 공유 도메인을 삭제한다.  - 도메인 정보가 입력되어있어야 한다. | O |
| -n HOSTNAME | | 호스트 명 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-route development cf.or.kr** |

## ***check-route***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf check-route <HOST> <DOMAIN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 라우트 정보가 존재하는지 체크한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| HOST | | 호스트 명 | O |
| DOMAIN | | 삭제 확인메시지 없이 공유 도메인을 삭제한다. | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf check-route spring-music cf.or.kr** |

## ***map-route***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf map-route <APP\_NAME> <DOMAIN> [-n HOSTNAME] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App에게 URL route정보를 할당한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | | App명 | O |
| DOMAIN | | App에게 할당할 도메인 | O |
| -n HOSTNAME | | App에게 할당할 Host | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf map-route spring-music cf.or.kr -n test** |

## ***unmap-route***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf map-route <APP\_NAME> <DOMAIN> [-n HOSTNAME] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App에게 URL route정보를 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| APP\_NAME | | App명 | O |
| DOMAIN | | App에게 할당할 도메인 | O |
| -n HOSTNAME | | App에게 할당할 Host | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf map-route spring-music cf.or.kr -n spring-music** |

## ***delete-route***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-route <DOMAIN> [-n HOSTNAME] [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App에게 URL route정보를 할당한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| DOMAIN | | 도메인 | O |
| -n HOSTNAME | | 호스트명 | X |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 라우트 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf map-route spring-music cf.or.kr -n spring-music** |

## ***delete-orphaned-routes***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-orphaned-routes [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App에 매핑되지 않은 라우트 정보를 모두 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 라우트 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-orphaned-routes** |

# buildpacks

## ***buildpacks***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf buildpacks | |
|  | |
| **설명** | 빌드팩 목록을 조회한다.. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf buildpacks** |

## ***create-buildpack***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-buildpack <BUILDPACK> <-p PATH> <-i POSITION> [--enable|--disable] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App에 매핑되지 않은 라우트 정보를 모두 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| BUILDPACK | | 빌드팩명 | O |
| -p PATH | | 빌드팩 경로 | O |
| -i POSITION | | 빌드팩 auto-detection동안 빌드팩 체크 순서  Ex)1,2,3 | O |
| --enable | | 스테이징시 사용 | X |
| --disable | | 스테이징시 미사용 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-buildpack egov-buildpack ~/workspace/buildpack/egov 1** |

## ***update-buildpack***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-buildpack <BUILDPACK> [-p PATH] [-i POSITION] [--enable|--disable] [--lock|--unlock] | | | |
|  | | | |
| **설명** | App에 매핑되지 않은 라우트 정보를 모두 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| BUILDPACK | | 빌드팩명 | O |
| PATH | | 빌드팩 경로 | O |
| -i POSITION | | 우선순위  Ex)1,2,3 | O |
| -p PATH | | 빌드팩 경로 | X |
| --enable | | 스테이징시 사용 | X |
| --disable | | 스테이징시 미사용 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-buildpack egov-buildpack ~/workspace/buildpack/egov 1** |

## ***rename-buildpack***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf rename-buildpack <BUILDPACK\_NAME> <NEW\_BUILDPACK\_NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | App에 매핑되지 않은 라우트 정보를 모두 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| BUILDPACK\_NAME | | 빌드팩명 | O |
| NEW\_BUILDPACK\_NAME | | 변경할 빌드팩명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf rename-buildpack egov-buildpack new-egov-buildpack** |

## ***delete-buildpack***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-buildpack <BUILDPACK\_NAME> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 빌드팩을 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| BUILDPACK\_NAME | | 빌드팩명 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 빌드팩 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-buildpack egov-buildpack** |

# user admin

## ***create-user***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-user <USERNAME> <PASSWORD> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 새로운 사용자 계정을 생성한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| USERNAME | | 사용자 ID | O |
| PASSWORD | | 패스워드 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-user cfuser userpassword** |

## ***delete-user***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-user <USERNAME> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 새로운 사용자 계정을 생성한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| USERNAME | | 사용자 ID | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 사용자 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-user cfuser** |

## ***org-users***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf org-users <ORG\_NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 새로운 사용자 계정을 생성한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG\_NAME | | 조직명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf org-users cforg** |

## ***set-org-role***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf set-org-role <USERNAME> <ORG> <ROLE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 사용자에게 특정조직의 role을 설정한다.. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| USERNAME | | 사용자명 | O |
| ORG | | 조직명 | O |
| ROLE | | 역할명  - OrgManager : 사용자 관리 및 plan설정/변경 권한  - BillingManager : 빌링계정 및 과금정보 생성 및 관리  - OrgAuditor : 조직 quota사용률 및 사용자 role을 조회한다. | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf set-org-role cfuser cforg OrgManager** |

## ***unset-org-role***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf unset-org-role <USERNAME> <ORG> <ROLE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 사용자에게 특정조직의 role을 설정한다.. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| USERNAME | | 사용자명 | O |
| ORG | | 조직명 | O |
| ROLE | | 역할명  - OrgManager : 사용자 관리 및 plan설정/변경 권한  - BillingManager : 빌링계정 및 과금정보 생성 및 관리  - OrgAuditor : 조직정보 접근 및 report | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf unset-org-role cfuser cforg OrgManager** |

## ***space-users***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf space-users <ORG> <SPACE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직의 스페이스에 할당된 사용자 목록정보를 조회한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG | | 조직명 | O |
| SPACE | | 스페이스명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf cforg development** |

## ***set-space-role***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf set-space-role <USERNAME> <ORG> <SPACE> <ROLE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 사용자에게 조직의 스페이스에 role을 할당한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| USERNAME | | 사용자명 | O |
| ORG | | 조직명 | O |
| SPACE | | 스페이스명 | O |
| ROLE | | 역할명  - SpaceManager: 스페이스의 관리자로 스페이스 내의 사용자 계정 관리 및 인스턴스 수, 서비스 바인딩 상태 및 스페이스 내의 리소스 상태를 조회 할 수 있다.  - SpaceDeveloper: 스페이스 내의 App 및 서비스 관리  - SpaceAuditor: 스페이스 내의 서비스 바인딩, 인스턴스 수, app사용률등을 조회 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf set-org-role cfuser cforg development OrgManager** |

## ***unset-space-role***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf unset-space-role <USERNAME> <ORG> <SPACE> <ROLE> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 사용자에게 조직의 스페이스에 role을 회수한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| USERNAME | | 사용자명 | O |
| ORG | | 조직명 | O |
| SPACE | | 스페이스명 | O |
| ROLE | | 역할명  - SpaceManager: 스페이스의 관리자로 스페이스 내의 사용자 계정 관리 및 인스턴스 수, 서비스 바인딩 상태 및 스페이스 내의 리소스 상태를 조회 할 수 있다.  - SpaceDeveloper: 스페이스 내의 App 및 서비스 관리  - SpaceAuditor: 스페이스 내의 서비스 바인딩, 인스턴스 수, app사용률등을 조회 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf unset-org-role cfuser cforg development OrgManager** |

# org admin

## ***quotas***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf quotas | |
|  | |
| **설명** | 조직에 할당할 quota정보를 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf quotas** |

## ***quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf quota <QUOTA> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직 Quota의 상세정보를 조회한다.. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| QUOTA | | QUOTA명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf quota cf-quota** |

## ***set-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf set-quota <ORG> <QUOTA> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직에게 QUOTA를 할당한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG | | 조직명 | O |
| QUOTA | | QUOTA명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf quota cf-quota** |

## ***create-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-quota <QUOTA> [-m TOTAL\_MEMORY] [-i INSTANCE\_MEMORY] [-r ROUTES] [-s SERVICE\_INSTANCES] [--allow-paid-service-plans] | | | |
|  | | | |
| **설명** | Quota정보를 생성한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| QUOTA | | QUOTA명 | O |
| -m TOTAL\_MEMORY | | 메모리 할당량  Ex) 1024M, 1G, 10G | X |
| -i INSTANCE\_MEMORY | | App instance가 가질수 있는 최대할당량 (-1은 무한대)  Ex) 1024M, 1G, 10G | X |
| -r ROUTES | | 최대 라우트 수 | X |
| -s SERVICE\_INSTANCES | | 최대 서비스 인스턴스 수 | X |
| --allow-paid-service-plans | | 과금 서비스 plan 사용가능 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-quota cf-quota -m 500m -i 256m -r 2000 -s 500** |

## ***delete-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-quota <QUOTA> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 조직에게 QUOTA를 할당한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| QUOTA | | QUOTA명 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 QUOTA 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-quota cf-quota** |

## ***update-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-quota <QUOTA> [-m TOTAL\_MEMORY] [-i INSTANCE\_MEMORY][-n NEW\_NAME] [-r ROUTES] [-s SERVICE\_INSTANCES] [--allow-paid-service-plans | --disallow-paid-service-plans] | | | |
|  | | | |
| **설명** | Quota정보를 수정한다.. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| QUOTA | | QUOTA명 | O |
| -m TOTAL\_MEMORY | | 메모리 할당량  Ex) 1024M, 1G, 10G | X |
| -i INSTANCE\_MEMORY | | App instance가 가질수 있는 최대할당량 (-1은 무한대)  Ex) 1024M, 1G, 10G | X |
| -n NEW\_NAME | | QUOTA명 변경시 변경할 이름 | X |
| -r ROUTES | | 최대 라우트 수 | X |
| -s SERVICE\_INSTANCES | | 최대 서비스 인스턴스 수 | X |
| --allow-paid-service-plans | | 과금 서비스 plan 사용가능 | X |
| --disallow-paid-service-plans | | 과금 서비스 plan 사용 불가 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-quota cf-quota -m 500m -i 256m -r 2000 -s 500** |

## ***shared-private-domain***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf share-private-domain <ORG> <DOMAIN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | private도메인을 다른 조직과 공유한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| QUOTA | | QUOTA명 | O |
| DOMAIN | | 도메인명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf share-private-domain cf-org sharedomain.or.kr** |

## ***unshared-private-domain***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf unshare-private-domain <ORG> <DOMAIN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 다른 조직과 share한 도메인 정보를 unshare한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| ORG | | 조직명 | O |
| DOMAIN | | 도메인명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf unshare-private-domain cf-org sharedomain.or.kr** |

# space admin

## ***space-quotas***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf space-quotas | |
|  | |
| **설명** | Space-quota정보 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf space-quotas** |

## ***space-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf space-quota <SPACE\_QUOTA\_NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 특정 Space quota 상세정보를 조회한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE\_QUOTA\_NAME | | 스페이스 QUOTA명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf space-quota cf-space-quota** |

## ***create-space-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-space-quota <QUOTA> [-i INSTANCE\_MEMORY] [-m MEMORY] [-r ROUTES] [-s SERVICE\_INSTANCES] [--allow-paid-service-plans] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스 Quota정보를 생성한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| QUOTA | | 스페이스 QUOTA명 | O |
| -i INSTANCE\_MEMORY | | App 인스턴스 최대 메모리( default -1 : 무한대)  Ex) 1024M, 1G, 10G | X |
| -m MEMORY | | 스페이스가 가지는 최대 메모리 | X |
| -r ROUTES | | 스페이스가 가지는 최대 route 갯수 | X |
| -s SERVICE\_INSTANCES | | 스페이스가 가지는 최대 서비스 인스턴스 갯수 | X |
| --allow-paid-service-plans | | 과금 서비스 plan 사용가능 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-space-quota cf-space-quota -i 2G -m 10G -r 3000 -s 200** |

## ***update-space-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-space-quota <SPACE-QUOTA-NAME> [-i MAX-INSTANCE-MEMORY] [-m MEMORY] [-n NEW\_NAME] [-r ROUTES] [-s SERVICES] [--allow-paid-service-plans | --disallow-paid-service-plans] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스 Quota정보를 수정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE-QUOTA-NAME | | 스페이스 QUOTA명 | O |
| -i MAX-INSTANCE-MEMORY | | App 인스턴스 최대 메모리( default -1 : 무한대)  Ex) 1024M, 1G, 10G | X |
| -m MEMORY | | 스페이스가 가질수 있는 최대 메모리 | X |
| -n NEW\_NAME | | 변경하려는 SPACE-QUOTA명 | X |
| -r ROUTES | | 스페이스가 가지는 최대 route 갯수 | X |
| -s SERVICES | | 스페이스가 가지는 최대 서비스 인스턴스 갯수 | X |
| --allow-paid-service-plans | | 과금 서비스 plan 사용가능 | X |
| --disallow-paid-service-plans | | 과금 서비스 plan 사용 불가 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-space-quota cf-space-quota -i 2G -m 10G -r 3000 -s 200** |

## ***delete-space-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-space-quota <SPACE-QUOTA-NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스 Quota정보를 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE-QUOTA-NAME | | 스페이스 Quota명 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 SPACE-QUOTA 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-space-quota cf-space-quota -i 2G -m 10G -r 3000 -s 200** |

## ***set-space-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf set-space-quota <SPACE-NAME> <SPACE-QUOTA-NAME> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스에 quota를 할당한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE-NAME | | 스페이스명 | O |
| SPACE-QUOTA-NAME | | 스페이스 Quota명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf set-space-quota development cf-space-quota** |

## ***unset-space-quota***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf unset-space-quota SPACE QUOTA | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스에 할당된 quota를 회수한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SPACE | | 스페이스명 | O |
| QUOTA | | 스페이스 Quota명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf set-space-quota development cf-space-quota** |

# service admin

## ***service-auth-tokens***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf service-auth-tokens | |
|  | |
| **설명** | 서비스 인증 토큰 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf service-auth-token** |

## ***create-service-auth-token***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-service-auth-token <LABEL> <PROVIDER> <TOKEN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 스페이스에 할당된 quota를 회수한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| LABEL | | 서비스 토큰 라벨 | O |
| PROVIDER | | 서비스 제공자 | O |
| TOKEN | | 토큰명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-service-auth-token token-label mysql token** |

## ***update-service-auth-token***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-service-auth-token <LABEL> <PROVIDER> <TOKEN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | Service auth token 정보를 수정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| LABEL | | 서비스 토큰 라벨 | O |
| PROVIDER | | 서비스 제공자 | O |
| TOKEN | | 토큰명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-service-auth-token token-label mysql token** |

## ***delete-service-auth-token***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-service-auth-token <LABEL> <PROVIDER> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | Service auth token 정보를 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| LABEL | | 서비스 토큰 라벨 | O |
| PROVIDER | | 서비스 제공자 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 SERVICE TOKEN 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-service-auth-token token-label mysql** |

## ***service-brokers***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf delete-service-auth-token <LABEL> <PROVIDER> [-f] | |
|  | |
| **설명** | Service Broker정보 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf service-brokers** |

## ***create-service-broker***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf create-service-broker <SERVICE\_BROKER> <USERNAME> <PASSWORD> <URL> | | | |
|  | | | |
| **설명** | Service Broker정보를 등록한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_BROKER | | 서비스 브로커명 | O |
| USERNAME | | 사용자명 | O |
| PASSWORD | | 패스워드 | X |
| URL | | 서비스 브로커 URL |  |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-service-broker mysql-service-broker admin password http://p-mysql.10.244.0.34.xip.io** |

## ***update-service-broker***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf update-service-broker <SERVICE\_BROKER> <USERNAME> <PASSWORD> <URL> | | | |
|  | | | |
| **설명** | Service Broker정보를 수정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_BROKER | | 서비스 브로커명 | O |
| USERNAME | | 사용자명 | O |
| PASSWORD | | 패스워드 | O |
| URL | | 서비스 브로커 URL | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-service-broker mysql-service-broker admin password http://p-mysql.10.244.0.34.xip.io** |

## ***delete-service-broker***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf delete-service-broker <SERVICE\_BROKER> [-f] | | | |
|  | | | |
| **설명** | Service Broker정보를 삭제한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_BROKER | | 서비스 브로커명 | O |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 SERVICE BROKER 정보를 삭제한다. | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf delete-service-broker mysql-service-broker** |

## ***rename-service-broker***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf rename-service-broker <SERVICE\_BROKER> <NEW\_SERVICE\_BROKER> | | | |
|  | | | |
| **설명** | Service Broker명을 수정한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE\_BROKER | | 서비스 브로커명 | O |
| NEW\_SERVICE\_BROKER | | 변경할 서비스 브로커명. | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf rename-service-broker mysql-service-broker new\_mysql-service-broker** |

## ***migrate-service-broker***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf migrate-service-instances <v1\_SERVICE> <v1\_PROVIDER> <v1\_PLAN> <v2\_SERVICE> <v2\_PLAN> | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 인스턴스에서 사용하는 서비스 및 플랜을 다른 플랜으로 변경한다.  - App이 사용하는 서비스를 다른 서비스로 변경하려 할때 사용한다. | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| v1\_SERVICE | | 기존 서비스 명 | O |
| v1\_PROVIDER | | 기존 서비스를 제공하는 제공자 | O |
| v1\_PLAN | | 기존 서비스 인스턴스에서 사용하는 플랜 | O |
| v2\_SERVICE | | 신규 서비스 명 | O |
| v2\_PLAN | | 신규 서비스에서 사용하는 플랜 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf migrate-service-instances** |

## ***purge-service-offering***

**. 기본 Syntax**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $ cf purge-service-offering <SERVICE> [-p PROVIDER] | | | |
|  | | | |
| **설명** | 서비스 브로커에세 요청하지 않고 cf 자체에서 서비스 정보를 삭제한다.  -cf와 서비스 브로커간의 정보 불일치를 해결할때 사용  (migrate-service-instances 사용이후) | | |
| **. 파라미터** | | | |
| **파라미터 명** | | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE | | 서비스 명 | O |
| -p PROVIDER | | 서비스 제공자 | X |
| -f | | 삭제 확인메시지 없이 서비스 정보를 삭제한다 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf purge-service-offering** |

## ***service-access***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf service-access | |
|  | |
| **설명** | 서비스 access 될 서비스 목록 조회한다.. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf service-access** |

## ***enable-service-access***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf enable-service-access <SERVICE> [-p PLAN] [-o ORG] | |
|  | |
| **설명** | 조직 또는 서비스 plan을 서비스에 접근 가능하도록 설정한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE | 서비스명 | O |
| -p PLAN | PLAN명 | O |
| -o ORG | 조직명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf enable-service-access mysql -p silver -o cf-org** |

## ***disable-service-access***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf disable-service-access <SERVICE> [-p PLAN] [-o ORG] | |
|  | |
| **설명** | 조직 또는 서비스 plan을 서비스에 접근 불가 하도록 설정한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SERVICE | 서비스명 | O |
| -p PLAN | PLAN명 | O |
| -o ORG | 조직명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf disable-service-access mysql -p silver -o cf-org** |

# security group

## ***security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf security-group <SECURITY\_GROUP> | |
|  | |
| **설명** | 시큐리티 그룹 상세정보를 조회한다.. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf security-group cf-security-group** |

## ***security-groups***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf security-groups | |
|  | |
| **설명** | 시큐리티 그룹 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf security-groups** |

## ***create-security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf create-security-group <SECURITY\_GROUP> <PATH\_TO\_JSON\_RULES\_FILE> | |
|  | |
| **설명** | 시큐리티 그룹정보를 생성한다. . |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |
| PATH\_TO\_JSON\_RULES\_FILE | 시큐리티 룰을 명세한 JSON 파일의 경로 및 파일명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf create-security-group cf-security-group ./rule.json** |

## ***update-security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf update-security-group <SECURITY\_GROUP> <PATH\_TO\_JSON\_RULES\_FILE> | |
|  | |
| **설명** | 시큐리티 그룹정보를 수정한다. . |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |
| PATH\_TO\_JSON\_RULES\_FILE | 시큐리티 룰을 명세한 JSON 파일의 경로 및 파일명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-security-group cf-security-group ./rule.json** |

## ***delete-security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf delete-security-group <SECURITY\_GROUP> [-f] | |
|  | |
| **설명** | 시큐리티 그룹정보를 삭제한다. . |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |
| -f | 삭제 확인메시지 없이 시큐리지 그룹 정보를 삭제한다. | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf update-security-group cf-security-group ./rule.json** |

## ***bind-security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf bind-security-group <SECURITY\_GROUP> <ORG> <SPACE> | |
|  | |
| **설명** | 시큐리티 그룹 정보와 스페이스를 바인드 한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |
| ORG | 조직명 | O |
| SPACE | 스페이스명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf bindsecurity-group cf-security-group cf-group development** |

## ***unbind-security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf unbind-security-group <SECURITY\_GROUP> <ORG> <SPACE> | |
|  | |
| **설명** | 시큐리티 그룹 정보와 스페이스를 언바인드 한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |
| ORG | 조직명 | O |
| SPACE | 스페이스명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf unbindsecurity-group cf-security-group cf-group development** |

## ***bind-staging-security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf bind-staging-security-group <SECURITY\_GROUP> | |
|  | |
| **설명** | App staging처리를 하기 위해 시큐리티 그룹을 설정한다.. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf bind-staging-security-group cf-security-group** |

## ***staging-security-groups***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf security-groups | |
|  | |
| **설명** | Staging security group 정보 목록을 조회한다.. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf staging-security-groups** |

## ***unbind-staging-security-group***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf unbind-staging-security-group <SECURITY\_GROUP> | |
|  | |
| **설명** | App staging처리를 하기 위한 시큐리티 그룹을 설정을 해제 한다.. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| SECURITY\_GROUP | 서큐리티 그룹명 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf unbind-staging-security-group cf-security-group** |

## ***running-security-groups***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf running-security-group | |
|  | |
| **설명** | 실행중인 시큐리트 그룹 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf running-security-groups** |

# ENVIRONMENT VARIABLE GROUPS

## ***running-environment-variable-group,revg***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf running-environment-variable-group | |
|  | |
| **설명** | 환경변수 내용을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf running-environment-variable-group** |

## ***staging-environment-variable-group,sevg***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf staging-environment-variable-group | |
|  | |
| **설명** | 스테이징시 사용되는 환경변수 내용을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf staging-environment-variable-group** |

## ***set-staging-environment-variable-group,ssevg***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf set-staging-environment-variable-group <ENV\_VARIABLE> | |
|  | |
| **설명** | 스테이징시 사용되는 환경변수 내용을 설정한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| ENV\_VARIABLE | 환경변수 내용으로 KEY/VALUE로 구성된다. | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf set-staging-environment-variable-group '{"name":"value","name":"value"}'** |

## ***set-running-environment-variable-group,ssevg***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf set-running-environment-variable-group <ENV\_VARIABLE> | |
|  | |
| **설명** | 환경변수 내용을 설정 한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| ENV\_VARIABLE | 환경변수 내용으로 KEY/VALUE로 구성된다. | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf set-running-environment-variable-group '{"name":"value","name":"value"}'** |

# feature flags

## ***feature-flags***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf feature-flags | |
|  | |
| **설명** | Feature flags 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **$ cf feature-flags** |

## ***feature-flag***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf feature-flag <FEATURE\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | 특정 Feature flag의 상태를 조회한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| FEATURE\_NAME | Feature flag 명.  - feature flag에는 6가지가 있다.  1)user\_org\_creation  2) private\_domain\_creation  3) app\_bits\_upload  4) app\_scaling  5) route\_creation  6) service\_instance\_creation | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf feature-flag app\_bits\_upload** |

## ***enable-feature-flag***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf enable-feature-flag <FEATURE\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | 특정 Feature flag의 상태를 enable로 변경한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| FEATURE\_NAME | Feature flag 명.  - feature flag에는 6가지가 있다.  1)user\_org\_creation  2) private\_domain\_creation  3) app\_bits\_upload  4) app\_scaling  5) route\_creation  6) service\_instance\_creation | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf enable-feature-flag app\_bits\_upload** |

## ***disable-feature-flag***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf disable-feature-flag <FEATURE\_NAME> | |
|  | |
| **설명** | 특정 Feature flag의 상태를 disable로 변경한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| FEATURE\_NAME | Feature flag 명.  - feature flag에는 6가지가 있다.  1) user\_org\_creation  2) private\_domain\_creation  3) app\_bits\_upload  4) app\_scaling  5) route\_creation  6) service\_instance\_creation | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf disable-feature-flag app\_bits\_upload** |

# advance

## ***curl***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf curl <PATH> [-i] [-v] [-X METHOD] [-H HEADER] [-d DATA] [--output FILE] | |
|  | |
| **설명** | Cf CLI명령어가 아닌 CF API를 호출한다.. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| PATH | Cf api path  Ex) /v2/spaces/2d94e7ee-9805-408d-a1eb-ceac319e603b/summary | O |
| -i | Response header포함한 결과 | X |
| -v | Request/response에 CF\_TRACE enable된 내용 포함 | X |
| -X METHOD | HTTP method((GET,POST,PUT,DELETE,etc) | X |
| -H HEADER | Request에 Custom Header를 포함한다. | X |
| -d DATA] | Request에 Http data를 포함한다. | X |
| --output FILE | response결과를 stdout대신 FILE로 결과 저장 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf curl /v2/spaces/2d94e7ee-9805-408d-a1eb-ceac319e603b/summar** |

## ***config***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf config [--async-timeout TIMEOUT\_IN\_MINUTES] [--trace true | false | path/to/file] [--color true | false] [--locale (LOCALE | CLEAR)] | |
|  | |
| **설명** | CF CLI에 대한 설정. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| --async-timeout TIMEOUT\_IN\_MINUTES | CLI 명령 전송시 async timeout 설정 | X |
| --trace true | false | path/to/file | CLI 명령 수행시 실행되는 cf api의 내용 출력 설정 | X |
| --color true | false | CLI 명령 수행시 실행되는 cf api의 내용 color 설정 | X |
| --locale (LOCALE | CLEAR) | CLI 명령 수행시 실행되는 cf api의 내용 locale 설정 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf curl /v2/spaces/2d94e7ee-9805-408d-a1eb-ceac319e603b/summar** |

## ***oauth-token***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf oauth-token | |
|  | |
| **설명** | 사용자가 cf login후 CF에서 받은 token 값 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| cf oauth-token |

# add/remove plugin repository

## ***add-plugin-repo***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf add-plugin-repo <REPO\_NAME> <URL> | |
|  | |
| **설명** | Cf CLI plugin repository(저장소)를 추가한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| REPO\_NAME | Cf api path  Ex) /v2/spaces/2d94e7ee-9805-408d-a1eb-ceac319e603b/summary | O |
| URL | Response header포함한 결과 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf add-plugin-repo Diego-SSH http://plugins.cloudfoundry.org** |

## ***remove-plugin-repo***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf remove-plugin-repo <REPO\_NAME> <URL> | |
|  | |
| **설명** | Cf CLI plugin repository(저장소)를 삭제한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| REPO\_NAME | Cf api path  Ex) /v2/spaces/2d94e7ee-9805-408d-a1eb-ceac319e603b/summary | O |
| URL | Response header포함한 결과 | O |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf remove-plugin-repo Diego-SSH http://plugins.cloudfoundry.org** |

## ***list-plugin-repos***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf list-plugin-repos | |
|  | |
| **설명** | CLI에 추가된 plugin repository(저장소)목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

- 없음

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf list-plugin-repos** |

## ***repo-plugins***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf repo-plugins [-r REPO\_NAME] | |
|  | |
| **설명** | Cf CLI에 추가된 plugin 목록을 조회한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| REPO\_NAME | Plugin repository명 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf repo-plugins** |

# add/remove plugin

## ***plugins***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf plugins | |
|  | |
| **설명** | 추가된 plugin의 사용가능한 명령어 목록을 조회한다.. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| --checksum | Plugin 명령어의 sha1 값을 조회 | X |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf plugins** |

## ***install-plugin***

**. 기본 Syntax**

|  |  |
| --- | --- |
| $ cf install-plugin < URL or LOCAL-PATH/TO/PLUGIN> [-r REPO\_NAME] | |
|  | |
| **설명** | Plugin을 설치한다. |

**. 파라미터**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **파라미터 명** | **설명** | **필수(O/X)** |
| URL or LOCAL-PATH/TO/PLUGIN | Plugin URL 또는 로컬경로 또는 repository에 있는 플러그인명 | O |
| -r REPO\_NAME | Plugin repository명 |  |

**. 사용 예시**

|  |
| --- |
| **cf install-plugin 'Usage Report' -r CF-Community** |

1. 변경 내용: 변경이 발생되는 위치와 변경 내용을 자세히 기록(장/절과 변경 내용을 기술한다.) [↑](#footnote-ref-2)