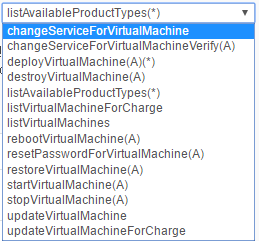
**서버신청**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 파일명 | 기능 |
| 데이터베이스 |  |  |
| 페이지 | /Orders/cloudTemplate.php | 서버 os 선택 페이지 |
|  | /Orders/cloudSpec.php | 서버 사양 선택 페이지 |
|  | /Orders/cloudConfirm.php | 서버 신청 사양 최종 확인 및 서버 신청 페이지 |
| 기능 | /Orders/deployVirtualMachine.php  (A)(\*) | 서버 신청 기능 |
|  | /Orders/listAvailableProductTypes.php | 신청 가능한 서버타입 검색 함수들 기능 |



**서버기능**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 파일명 | 기능 |
| 페이지 | server.php | 생성한 VM들 보여주는 페이지 |
| 기능 | listVirtualMachines.php | 생성한 VM 목록 조회하는 기능 |
|  | rebootVirtualMachine.php (A) | VM 재부팅 기능 |
|  | resetPasswordForVirtualMachine.php (A) | VM에 대한 비밀번호 초기화 수행하는 기능 |
|  | startVirtualMachine.php (A) | VM 시작하는 기능 |
|  | stopVirtualMachine.php (A) | VM 중지하는 기능 |
|  | destoryVirtualMachine.php (A) | 생성한 VM 삭제하는 기능 |
|  | updateVIrtualMachine.php | VM의 표시 이름(displayname)수정 혹은 HA 기능 활성화/비활성화 여부 설정하는 기능 |
|  | restoreVirtualMachine.php (A) | VM의 OS 초기화 기능 Root Disk의 모든 정보를 초기화 하는 기능  (VM은 “Stopped”상태여야 함) |
|  | updateVirtualMachineForCharge.php | 특정 VM의 요금 상품 변경하는 기능 |
|  | listVirtualMachineForCharge.php | 특정 서버(VM)의 요금제 정보를 조회(월요금제 / 시간요금제)  id 지정하지 않으면 보유하고 있는 모든 서버의 요금제 조회 |
|  | changeServiceForVirtualMachine.php | VM에 대한 Service Offering을 변경하는 기능  (VM은 “Stopped”상태여야 함) |
|  | changeServiceForVirtualMachineVerify.php (A) | 상위 사양으로 상품변경 가능 여부를 조회하는 기능  변경할 사양(오퍼링) 정보는 상품 리스트 명령(listAvailableProductTypes)결과를 이용하여 확인가능 |

**함수정의**

(listAvailableProductTypes.php)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 함수명 | 파라미터 | 리턴 | 기능 |
| getListAvailableProductTypes | - | 신청가능한 상품들  array(count(int), productTypes(array)) | ucloud server 상품으로 제공되는 목록 조회 |
| sortProductTypes | $condition(조건) | 조건에 의해 분류된 신청가능한 상품들 | 신청 가능한 상품들을 조건에 따라 분류  ex) templateid이 조건, templateid value들이 상품들 구분 index가 된다. |
| getProductTypes | $condition(조건),  $value(값) | 조건의 값이 해당 값을 가진 상품들 | 조건의 값이 해당 값을 가진 상품들을 가져온다. |
| sortArrayProductTypes | $condition(조건),  $array(정렬할 상품들) |  |  |
| getProductType | $templateid,  $zoneid,  $serviceofferingid | 해당 조건을 가진 상품 | 해당 조건을 만족하는 상품을 가져온다. |