

kt cloud

Basic Course Hands on Lab

(1) 콘솔과 계정관리

Copyright© 2023 kt cloud corp. All rights reserved.

실습 1. kt cloud 콘솔 로그인

01

kt cloud 홈페이지
접속하기

02

kt cloud 콘솔 로그인
(루트 사용자)

03

콘솔 메인 화면
둘러보기

04

Platform 관리

05

서비스 관리

실습 1에서는 kt cloud 콘솔의 여러가지 메뉴를 살펴보고 서비스 신청 방법을 알아보겠습니다.

1-1. kt cloud 홈페이지 접속하기

- <https://cloud.kt.com/> 으로 접속
- 상단 메뉴에서 **클라우드 콘솔** 클릭
- 계정이 없는 경우, 로그인 화면의 [회원 가입]을 클릭하고 계정 생성



The image shows the login page of the kt cloud portal. At the top, it says '로그인' (Login) and provides a brief explanation: '모든 권한을 가진 루트 계정입니다. 하나의 계정으로 모든 관리를 하거나 IAM사용자를 관리할 때 사용합니다.' (This is a root account with all permissions. Use one account for all management or when managing IAM users). Below this, there are two tabs: '루트 사용자' (Root user) and 'IAM 사용자' (IAM user). The main form contains fields for '아이디(이메일 주소)' (ID (Email address)) and '비밀번호' (Password). There is a '새로고침' (Refresh) button next to the password field and a '부정 방지 문자' (CAPTCHA) field. At the bottom of the form, there are two large buttons: '로그인' (Login) in teal and '회원가입' (Sign up) in purple. Below these buttons, there are links for '아이디 찾기' (Find ID), '비밀번호 찾기' (Find password), and '계정잠금 해제' (Unfreeze account).

Copyright© 2023 kt cloud corp. All rights reserved

홈페이지를 통해 콘솔 로그인이 가능합니다.

1-2. kt cloud 콘솔 로그인(루트 사용자)

- ID(이메일) / PW 입력
- 부정 방지 문자 입력
- IAM 사용자는 로그인을 위해 루트 계정 서비스 번호 필요



로그인

루트 사용자에게 제한된 권한을 받아 작업을 수행하는 사용자입니다.

루트 사용자	IAM 사용자
루트 계정 서비스 번호	
다음	

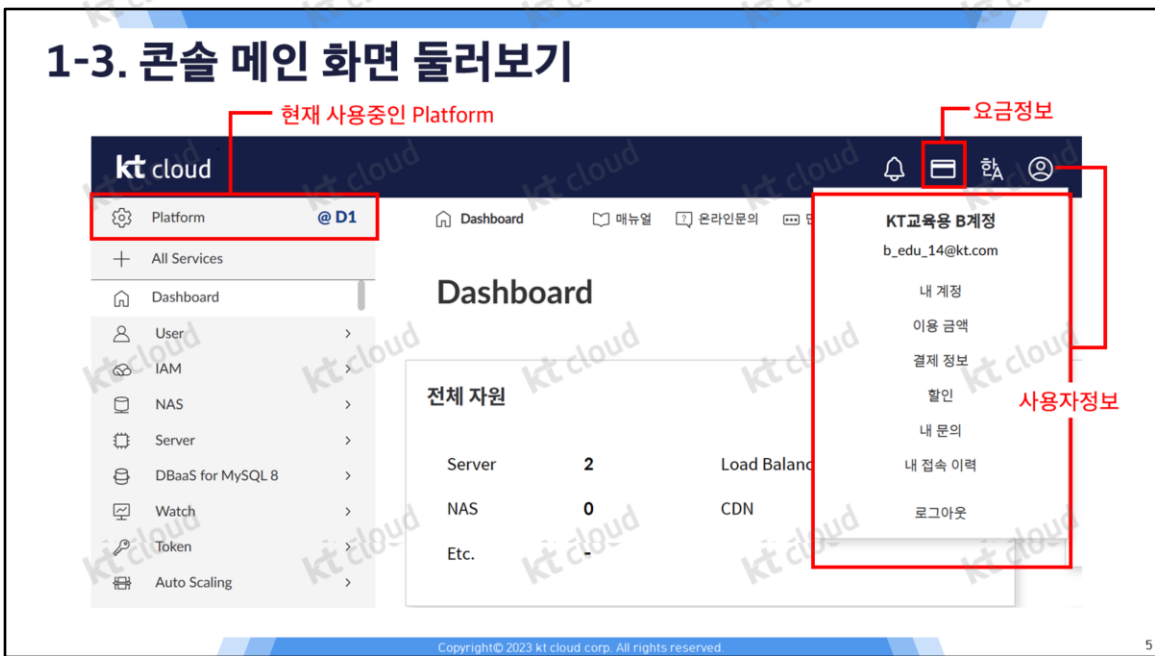
Copyright© 2023 kt cloud corp. All rights reserved.

4

받은 교육용 계정의 email과 비밀번호를 입력하고, 부정방지 문자를 입력합니다.

제일 먼저 로그인하게 되는 계정(email)은 루트 계정이므로, 로그인 정보를 잘 기억해 두도록 합니다.

1-3. 콘솔 메인 화면 둘러보기

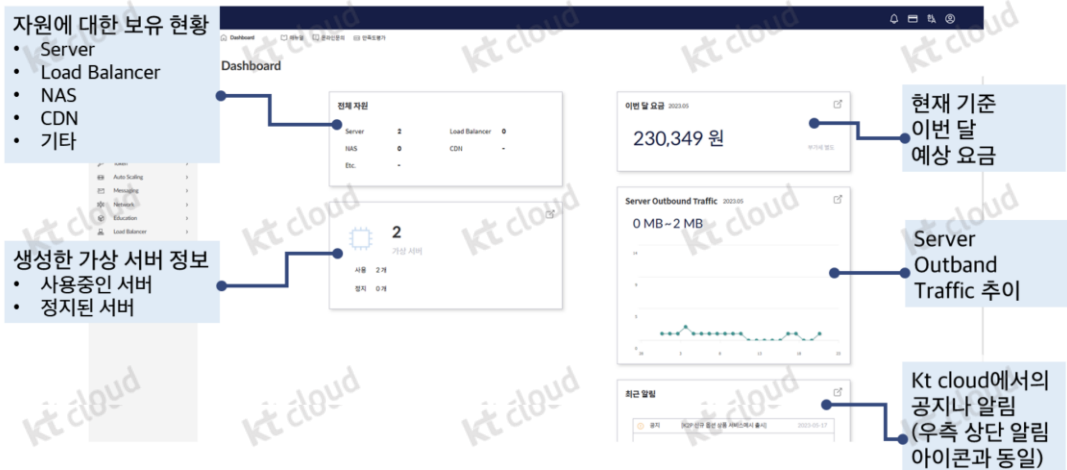


로그인 하면 제일 먼저 보게 되는 콘솔의 메뉴 항목입니다.
메뉴의 가장 위쪽에는 현재 사용중인 platform의 정보가 나오고, 그
하단에 세부 메뉴가 보여집니다.

콘솔이 우측 상단에는 4개의 아이콘이 나오며, 항목은 다음과 같습니다.

- 알림
- 사용요금
- 한영변환
- 현재 로그인한 사용자 정보

1-4. 콘솔 메인 화면 둘러보기-대시보드



로그인한 콘솔의 우측 메인화면은 현재 이용 중인 전체 자원 및 요금을 보여줍니다.

각각은 타일 형태로 배치되어 있고, 각 타일의 우측 상단에 상세 내용을 볼 수 있는 아이콘이 보여집니다.

1-5. Platform 정보와 전환하기

플랫폼을 전환 하고자 할 경우
현재 사용중인 플랫폼을 확인하고 클릭

D1과 G1,G2의 서비스 비교표 확인 후
선택한 플랫폼 시작하게 [시작하기] 클릭

Service	D1 @ Openstack	G1, G2 @ Cloudstack
Server	✓	✓
High Memory Server	✓	✓
인프라 추가서비스	✓	✓
Data Lake	✓	✗
AI Studio	✓	✗
DevOps Suite	✓	✓
Container	✓	✗

Platform은 사용할 클라우드 플랫폼을 설정 변경할 수 있는 메뉴입니다.

클릭해보면 두 가지의 플랫폼 중 선택할 수 있는 화면을 볼 수 있으며, 각각의 서비스 차이를 비교하는 표가 보입니다.

[시작하기]버튼을 클릭하여 D1 ⇄ G1, G2 간의 플랫폼 변경이 가능합니다.

두 플랫폼의 차이는 아래와 같습니다.

- **D1** : 오픈스택 기반의 새로운 3세대 플랫폼이므로 제공하는 서비스가 대부분 가능한 플랫폼
- **G2** : 클라우드 스택 기반의 클라우드 서비스 플랫폼. 기존부터 사용하던 플랫폼으로 주요 서비스는 동일하게 제공하지만 데이터 레이크나 AI , 컨테이너 같은 서비스들은 불가함

1-6. 서비스 관리

- 카테고리 별로 사용가능한 서비스 정보
- 현재 사용 중인 서비스 : 활성화
- 신청 가능한 서비스 : 비활성화

All Services	
Server	ON
K2P DevOps Suite	ON
Education	ON
JAVA	ON
WebOS	ON
Serverless	ON
Management	ON
Watch	ON
Auto Scaling	ON
Messaging	ON
Server Backup	ON
PC Backup	ON
Storage	ON
HAS	ON
Object Storage (Storage3.0)	ON
CDN	ON
CDN Standard (CDN 3.0)	ON
CDN Global	ON
Hybrid Cloud	ON
HQIP	ON
Business Tool	ON
Graphics	ON
Videohelp me	ON
Network	ON
Load Balancer	ON
GSLB	ON
Network	ON
Connect Hub	ON
Private DNS	ON
DB	ON
DBaaS for MySQL 8	ON
DBaaS for Redis	ON
Traffic Standard	ON
Traffic Cloud	ON
Traffic NAT	ON
Security	ON
WAF	ON
WAF Pro	ON
AI	ON
AI Studio	ON
AI API	ON
Big Data	ON
Data Lake	ON
Developer Tools	ON
DevOps Suite	ON
IoT Makers	ON
IoT Makers	ON

All Services를 클릭하면 현재 사용중인 서비스와 사용할 수 있는 서비스의 목록이 나옵니다.
현재 사용중인 서비스는 검정색 텍스트로 좌측 메뉴에 표시가 되고 있으며, 사용하지 않는 서비스는 회색 텍스트로 나옵니다.

1-7. 서비스 신청

All Services
본문의 서비스를 관리하고, 원하는 페이지로 이동합니다.

서비스 신청 서비스 관리 메뉴 설정

Computing

- Server
- K2P DevOpsSuite
- Education
- JEU5
- Webos
- Serverless**

① 비활성화 상태의 사용하고자 희망하는 서비스 선택 후 클릭

② 체크박스과 함께 사용 선택가능한 서비스 목록 활성화

③ 사용을 원하는 서비스 신청 후 [신청하기] 클릭

Computing

- Server
- K2P DevOpsSuite
- Education
- JEU5
- Webos
- Serverless**

Network

- Load Balancer
- CDN
- Network
- Connect Hub
- Private DNS

Computing

- Server
- K2P DevOpsSuite
- Education
- JEU5
- Webos
- Serverless**

Private DNS

- WAF
- WAF Pro
- DBaaS for MySQL 8
- Serverless**

신청완료 시,
왼쪽 메뉴바에 신청한 서비스가
추가된 것을 확인

사용하기를 원하는 메뉴의 회색 텍스트를 클릭하면 선택할 수 있도록 활성화가 됩니다.
서비스 신청(활성화)이 되면 텍스트가 검정색으로 바뀌고, 좌측 메뉴에도 추가됩니다.

실습 2. 내 계정 관리

01

계정 기본 정보 관리

02

계정 고급 정보 관리

03

이용 금액 / 결제 정보
/ 할인 관리

04

내 문의 보기

05

내 접속이력 보기

2-1. 계정 기본 정보 보기

The screenshot shows the '내 계정' (My Account) menu on the left, with '내 계정' highlighted. A red arrow points from the '내 계정' menu to the '기본정보' (Basic Information) section on the right. The '기본정보' section contains a table with columns for '항목' (Item), '수입 항목' (Input Item), and '보유 기간' (Possession Period). The table lists '사용자 이름' (User Name), '이메일' (Email), and '아이디' (ID) as masked items, and '비밀번호' (Password) as a changeable item. A blue box highlights the text: '개인 정보이므로 마스킹으로 표시제한 가입 증빙 서류 필요 시, 가입 증명원 인쇄' (Personal information, so masked display. When you need to submit proof of membership, print the membership proof document).

항목	수입 항목	보유 기간
사용자 이름	마스킹	상설
이메일	마스킹	상설
아이디	마스킹	상설
비밀번호	변경	상설

내 계정을 누르시면 다음의 내용들이 보여집니다.
(처음 접속하였을 때는 각각의 탭을 활성화시킵니다.)

- 기본 정보
- 연락처 정보
- 계정 설정
- 보안 매니지드
- 회원 탈퇴

내 계정 제목의 우측에 두 개의 버튼이 보이며, 각 버튼은 다음을 의미합니다.

- **마스킹 해제** : 개인정보보호 제10조에 따라 개인 정보를 마스킹하여서 표시 제한 조치를 해야 하므로 기본 설정은 사용자 이름이나 아이디에 마스킹이 되어 있음 필요시 해제를 원할 때 클릭합니다.
- **가입증명원 발급** : kt cloud에 대한 가입 증명원(이용 확인서)이 필요한 경우 인쇄할 수 있는 페이지

2-2. 계정 고급 정보 보기 - 접속 방식

내 계정 [패스워드 재제] [가임중영원 발급]

연락처 변경하기

로그인 방식 설정

계정 설정

로그인 방식: ID/비밀번호, ID/비밀번호+OTP

접속 IP 허용 관리: 미사용, 사용

D 물젼물 기본 위치: 오든위치, 오든위치

설정 변경하기

보안 매니저드 **접속을 허용할 IP관리 등 보안 설정**

사용 존: DX-M1

IPS: 매니저드 사용, 매니저드 사용안 함

방화벽: 매니저드 사용, 매니저드 사용안 함(5w)

로그인 방식

로그인 방식: ID/비밀번호, ID/비밀번호+OTP

SMS OTP 사용자 **SMS OTP : 휴대전화 번호 입력**

이름, 성, 휴대전화, 접속IP, 인증일, 생일

이름, 성, 휴대전화(이전 번호), 접속IP(이전 시 제한 없음, 이대만 경우 접속은 무제한(대 3개)), 인증일(YYYYMMDD), 생일

E-mail OTP 사용자 **E-mail OTP : 이메일 주소 입력**

이름, 성, 이메일주소, 접속IP, 인증일, 생일

이름, 성, 이메일(이전 주소), 접속IP(이전 시 제한 없음, 이대만 경우 접속은 무제한(대 3개)), 인증일(YYYYMMDD), 생일

Copyright© 2023 kt cloud corp. All rights reserved.

12

계정 설정에서 접속과 관련된 정보를 설정합니다.
로그인 방식은 2가지이며, 단순 ID/비밀번호 또는 2FA를 위해 휴대전화 또는 이메일 OTP 를 설정할 수 있습니다.

2-2. 계정 고급 정보 보기 - 회원 탈퇴

회원탈퇴

모든 데이터 및 자원을 영구 삭제합니다. 필요한 데이터와 자료는 안전하게 백업하시기 바랍니다.

사용중인 자원을 모두 삭제해야 탈퇴가 가능합니다.

회원탈퇴

구분	자원명
D폴더(DK-M1)	D폴더(DK-M1) 폴더에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
Disk	Disk(DK-M1) 디스크에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
IP	IP(DK-M1) IP에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
네트워크	네트워크(DK-M1) 네트워크에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
스냅샷	스냅샷(DK-M1) 스냅샷에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.

계정

비밀번호

☐ 데이터와 자료를 안전하게 백업했음을 확인합니다.

회원탈퇴하기

- [자원조회]클릭 후 사용 중인 자원 확인
- 사용중인 자원을 모두 삭제 /백업 후 회원탈퇴 가능

회원 탈퇴시에는 기존에 사용하고 있는 자원들의 삭제를 먼저 해야 합니다.

[자원 조회]를 클릭하여 현재 이 계정에서 사용하고 있는 자원 목록을 조회한 후 각 메뉴에서 자원을 삭제하도록 합니다.

삭제가 모두 완료되면 회원 탈퇴가 가능합니다.

2-3. 이용 금액/결제 정보/할인

결제 정보

본인 확인을 위해 계정 비밀번호를 한 번 더 입력해 주세요.

이름 KT교육용 B계*
아이디 b_edu***@kt.com
비밀번호

결제/청구 방식 및
결제 정보 설정

ff3uck

본인 확인

할인 할인/무료 쿠폰 등록 및 관리

KT Cloud에서 발급된 그룹코드 및 쿠폰을 등록하시면 할인된 :

무료쿠폰 발급 할인쿠폰 등록 그룹코드 등록

Platform @ D1

- All Services
- Dashboard
- User
- 내 계정
- 이용 금액
- 결제 정보
- 할인
- 내 문의
- 내 접속 기록
- 그룹 계정
- IAM >
- NAS >
- Server >
- DBaaS for MySQL 8 >
- Watch >
- Token >
- Auto Scaling >
- Messaging >
- Network >
- Education >

이용 금액

현재 서비스의 2023년 05월 요금

230,349 원

매월 사용한 금액 조회
(기간, 대상 별 조회 가능)

서비스 별 요금

현재 서비스 조회 시 할인/종료 되어 계산되어 청구되는 총 금액이 노출되고, 개별 서비스 확인 시 할인/종료 여부 :

사용 요금 230,349 원

할인 -0 원

청구서 타입 우편발송

결제 방법 신용카드

청구위임 N

청구계정

서비스 별 상세 요금	
서비스	요금
D1클라우드	222,171 원
NAS	6,774 원
엔진 보안관리	1,364 원
Load Balancer	40 원

내 계정 하위 메뉴는 다음과 같습니다.

- 이용 금액 : 보면 월별 사용 금액을 조회할 수 있습니다.
- 결제 정보 : 결제 방법(신용카드/자동이체)과 청구서를 수령하는 방법(이메일/지로)를 설정합니다.
- 할인 : 할인과 관련된 쿠폰이 있으면 여기서 등록합니다.

2-4. 내 문의

The screenshot shows the '내 문의' (My Inquiry) page. On the left, a sidebar menu contains options like '내 계정', '이용 금액', '결제 정보', '발인', '내 문의', '대점속이력', and '그룹계정'. The '내 문의' option is highlighted with a red box. Below the sidebar, there is a section titled '내 문의' with a sub-header '문의하기' (Inquiry) also highlighted with a red box. A red arrow points from this '문의하기' box to the main inquiry form on the right. The main form is titled '문의하기' and includes fields for '자주 묻는 질문과 같은 문의신가요?' (Is this a frequently asked question or similar inquiry?), '회원 이메일' (Member Email), '휴대전화' (Mobile Phone), '문의 서비스' (Inquiry Service), '문의 유형' (Inquiry Type), '제목' (Subject), and '문의 내용' (Inquiry Content). At the bottom, there is a table for '내 문의' (My Inquiry) with columns for '문의번호' (Inquiry Number), '서비스' (Service), '유형' (Type), '제목' (Subject), '등록일' (Registration Date), '답변일' (Response Date), and '내용' (Content). The table is currently empty. Below the table, there is a section for '내 문의' (My Inquiry) with a sub-header '문의하기' (Inquiry) and a list of '문의' (Inquiry) items. The list includes '문의' (Inquiry) and '문의' (Inquiry) with details like '문의' (Inquiry) and '문의' (Inquiry). The page also features a '문의하기' (Inquiry) button and a '문의' (Inquiry) link.

그 외 사용 중 문의사항이 있을 때 내 문의를 통해서 요청할 수 있습니다.

2-4. 내 문의 - 작성 예시

- 신속한 응대를 위해 아래 내용을 상세히 쓰는 것을 권장합니다.
 - 계정명 : 이메일 주소
 - 업체명 / 담당자 / 연락처
 - 대상 : 확인 대상 서비스 (ex. VM 명, 방화벽, WAF, LB..)
 - 장애 증상
 - 오류 증상
 - 영향도 : (ex. 전체 서비스 접속 불가, 일부 웹 서비스 이상, 특정 기능 오류)
 - 발생 시간 : YYYY-MM-DD hh시 mm분
 - 종료 시간 : YYYY-MM-DD hh시 mm분
 - 시스템 로그/오류 첨부 : 파일 첨부 또는 해당 화면 붙여넣기

16

특히 내 문의에서의 내용은 최대한 상세히 기입하면 보다 신속한 응대가 가능합니다.

지원과 관련된 정보에 대해 파악하는 시간을 줄이기 위해 가급적 위 사항을 엄수하여 기입하면 좋습니다.

2-5. 내 접속 이력

내 접속 이력

20230223 - 20230302

특정 기간을 지정하여
접속 정보 조회 가능

접속 IP ↓	브라우저	접속 시간	로그인 타입
210.178.69.7	Chrome 110.0.0.0	2023-03-02 14:25:19.0	ID,PASS
210.178.69.7	Chrome 110.0.0.0	2023-03-02 13:41:13.0	ID,PASS
210.178.69.7	Chrome 110.0.0.0	2023-03-02 13:37:36.0	ID,PASS
210.178.69.7	Chrome 110.0.0.0	2023-03-02 10:44:04.0	ID,PASS
210.178.69.7	Chrome 110.0.0.0	2023-03-02 09:23:00.0	ID,PASS
121.134.127.244	Chrome 110.0.0.0	2023-03-01 14:29:10.0	ID,PASS
121.134.127.244	Chrome 110.0.0.0	2023-03-01 13:12:53.0	ID,PASS
121.134.127.244	Chrome 110.0.0.0	2023-03-01 10:35:59.0	ID,PASS
10.231.225.66	Chrome 108.0.0.0	2023-02-28 16:11:35.0	ID,PASS

내 접속 이력은 내가 접속한 계정이 언제 어디서 접속하였는지 보여주는 정보입니다.
기간별 조회가 가능합니다.

그 외 계정들을 묶어서 관리할 수 있는데, 이 부분은 이후 보안-IAM에서 다루도록 하겠습니다.

