NEPYX NetDesktop User Guide (Win)



Contents



- . 로그인
- Ⅱ. 설치 및 접속
- Ⅲ. 사용자 화면
- Ⅳ. 기타기능



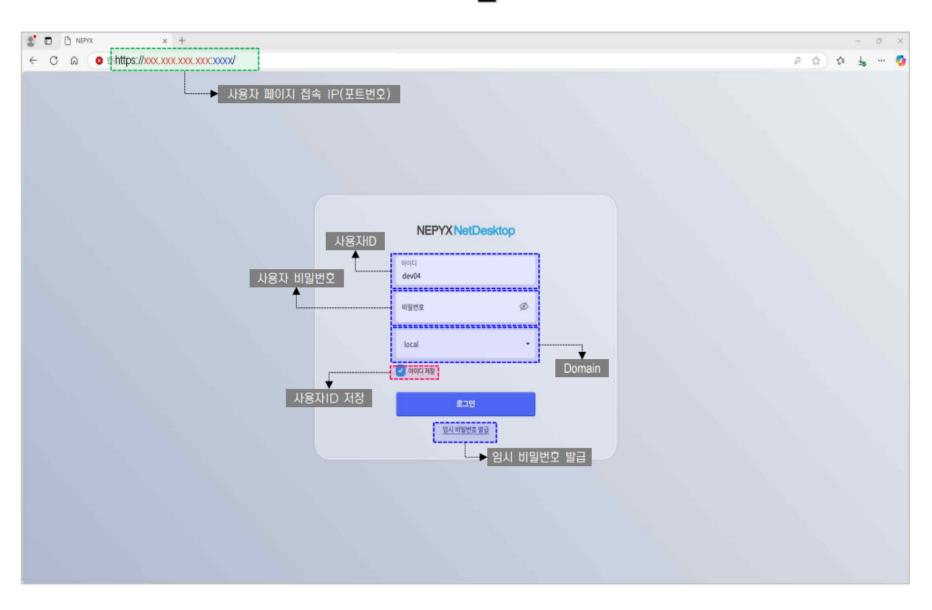
. 로그인

01 | 로그인

02 2차 인증

03 회초 로그인

로그인



로그인

01. 로그인



- 웹 브라우저(Edge,Chrome 등)을 사용하여 접속 - https://xxx.xxx.xxx.xxx/
- ① 사용자 아이디/비밀번호 입력
 - 사용자 아이디 : 사용자 ID
 - 비밀번호 : 사용자 비밀번호
 - 최초 비밀번호 Admin123\$% (관리자가 변경 가능)
- ❖ 비밀번호 3회 이상 오류 시 계정 잠금 → 관리자에게 문의
- ② 드롭다운 메뉴에서 도메인 선택
- ③ 로그인 버튼 클릭
 - 아이디/비밀번호 정상이면 로그인 2단계 인증 화면으로 이동



❖ 최초 로그인, 임시비밀번호 발급, 시스템 관리자에 의해 사용자 비밀번호 변경 / 초기화 시 비밀 번호 변경 과정을 거칩니다.

02. 2차 인증

☐ e-mail 인증



- ① 로그인 2단계 e-mail 선택
- ② 인증번호 발송 버튼 클릭
 - 사용자 e-mail로 2차 인증 번호 발송(6자리)
- 사용자 e-mail 확인

 로그인 2단계 인증

 2차 인증을 위해 아래의 인증 변호를 접속하신
 NEPYXNetDesktop 로그인 2단계 민증항에 압력해 주세요.

 인증 변화: 882130 |
 김사합니다.
 NEPYXNetDesktop 트립
- ③ 인증번호 입력
 - 사용자 e-mail로 보내온 인증번호 6자리 입력
- ④ **로그인** 버튼 클릭
 - 2차 인증 번호가 정상이면 로그인 완료

02. 2차 인증

☐ Google OTP 인증





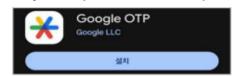
- ① 로그인 2단계 Google OTP 선택
- ② 모바일 앱(Google Authenticator)에 표시된 6자리 인증번호 입력
 - 인증번호 입력

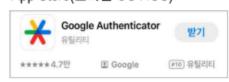


- ③ <mark>로그인</mark> 버튼 클릭
 - 2차 인증 번호가 정상이면 로그인 완료

Google Authenticator :

사용자 모바일에서 Google Authenticator를 사용하려면 Play 스토어, App Store에서 "구글OTP" 검색 후 설치 및 받기로 설치 해야함. >> Play 스토어(모바일 OS : Android) >> App Store(모바일 OS : iOS)





02. 2차 인증

☐ Google OTP 재발급(사용자 이메일로 재발급)



[Google OTP 재발급 방법 선택 화면]



- ① 로그인 2단계 Google OTP 선택
- ② Google OTP 재발급 클릭
 - Google OTP 재발급 방법 선택 화면 팝업
- ③ Nex on the second of the se
 - 사용자 e-mail로 Google Authenticator 앱 초기화 QR코드 발송



- 모바일 앱(Google Authenticator)에서 계정 초기화 후 표시된 6자리 인증번호 입력
- 로그인 버튼 클릭 2차 인증 번호가 정상이면 로그인 완료

모바일 앱(Google Authenticator) 계정 초기화 순서



❖ 모바일 앱(Google Authenticator) 계정 초기화 순서는 상세 페이지 참조

02. 2차 인증

□ Google OTP 재발급(관리자에게 재발급 요청)



[Google OTP 재발급 방법 선택 화면]



[관리자에게 재발급 요청 대기 화면]



- ① 로그인 2단계 Google OTP 선택
- ② Google OTP 재발급 클릭
 - Google OTP 재발급 방법 선택 화면 팝업
- ③ 관리자에게 재발급 요청 선택 후 요청 버튼 클릭
 - 관리자 요청 대기 화면 팝업

■ 관리자 승인 시 구글 OTP 등록 화면으로 변경

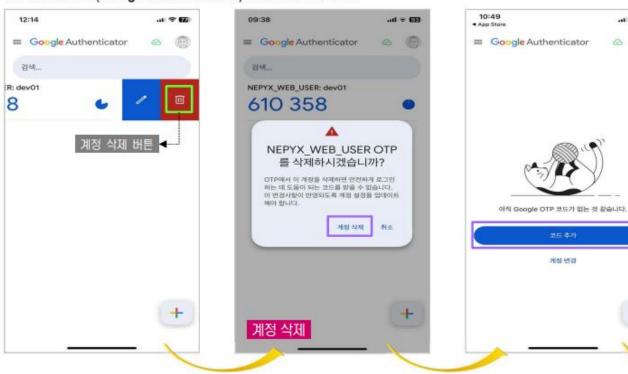


- ④ 모바일 앱(Google Authenticator)에서 계정 초기화 후 표시된 6자리 인증번호 입력 후 확인 버튼 클릭
- 로그인 2단계 인증 화면에서 모바일 앱(Google Authenticator)에 표시된 6자리 인증번호 입력 후 로그인 버튼 클릭

- ❖ 모바일 앱(Google Authenticator) 계정 초기화 순서는 상세 페이지 참조

02. 2차 인증

□ 모바일 앱(Google Authenticator) 계정 초기화 순서





- ❖ 구글 OTP 계정 삭제
 - Google Authenticator 앱 실행
 - OTP 번호 왼쪽으로 슬라이드 후 삭제 버튼 클릭

- ❖ 구글 OTP 코드 추가
 - 코드 추가 버튼 클릭

att LTE ETZ

• QR 코드 스캔 버튼 클릭 후 코드 스캔

최초 로그인

03. 최초 로그인

2차 인증 사용 시

모바일 구글 OTP 앱(Authenticator)을 이용 QR코드 스캔

구글 OTP 계정 등록 화면



[2차 인증이 없는 경우 화면]



■ 2차 인증이 없는 경우 최초 로그인 시 화면

- ① 기존 비밀번호 / 새 비밀번호 / 새 비밀번호 입력
 - 영어 알파벳(대문자/소문자), 숫자(0~9), 특수문자(!@#\$%) 등 3가지 조합으로 최소 9자 이상
- ② 확인 버튼 클릭
 - 로그인 화면 표시



- A. 모바일 앱(Authenticator)에 표시된
 6자리 숫자 입력 후 확인 버튼 클릭
 최초 비밀번호 변경 화면 표시
- B. 확인 버튼 클릭
 - 비밀번호 변경 화면 표시

❖ 최초 로그인 시 비밀번호 변경 화면에서 자신이 사용할 비밀번호 입력 합니다.



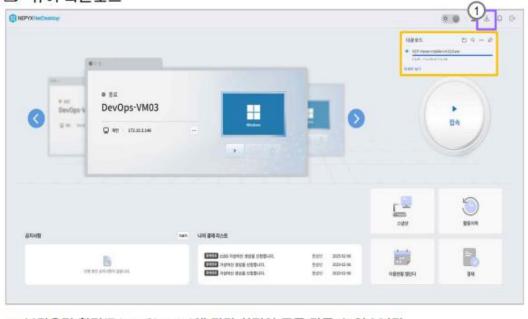
┃ 실치 및 접속

- 01 부어 다운로드 및 설치
- 02 기상머신 접속
- 03 기상머신 접속 종료

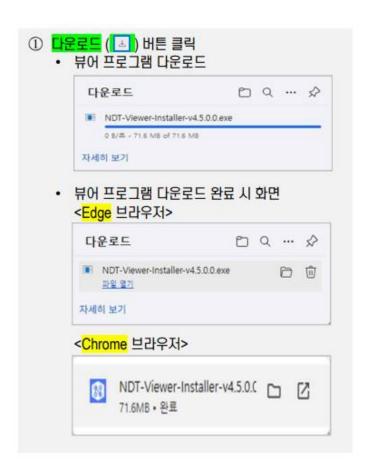
뷰어 다운로드 및 설치

01. 뷰어 다운로드 및 설치

□ 뷰어 다운로드



☞ 브라우저 환경(Edge, Chrome)에 따라 화면이 조금 다를 수 있습니다.



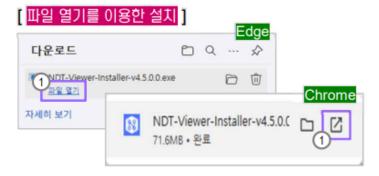
❖ 뷰어 프로그램은 가상 머신 접속 시 필수 프로그램으로 다운로드 후 꼭 설치해야 합니다

🛮 。 설치 및 접속

뷰어 다운로드 및 설치

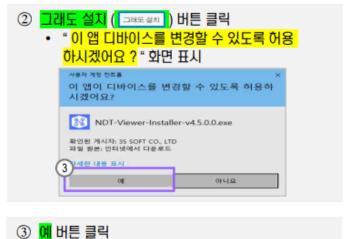
01. 뷰어 다운로드 및 설치

□ 뷰어 설치 (1/2)









설치 화면 표시 (NDT-Viewer 설치 참조)

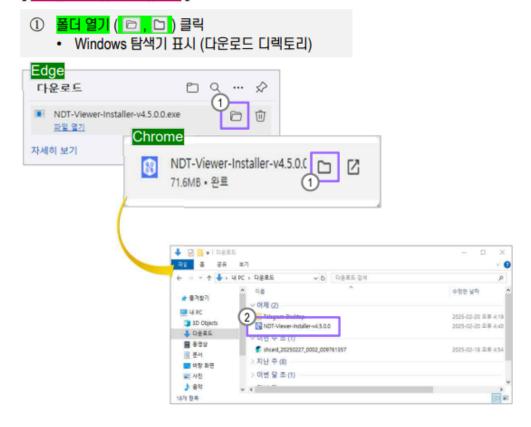
❖ 뷰어 프로그램은 가상 머신 접속 시 필수 프로그램으로 다운로드 후 꼭 설치해야 합니다

뷰어 다운로드 및 설치

01. 뷰어 다운로드 및 설치

□ 뷰어 설치 (2/2)

폴더 열기를 이용한 설치



- ③ <u>그래도 설치</u> (고래도설치) 버튼 클릭

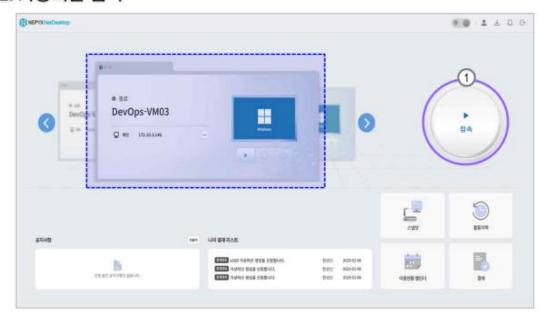
 "이 앱 디바이스를 변경할 수 있도록 허용하시겠어요?" 화면 표시

 사용자계정 전트용
 이 앱이 디바이스를 변경할 수 있도록 허용하시겠어요?

 NDT-Viewer-Installer-v4.5.0.0.exe
 확인된 게시자 35 SOFT CO., LTD 파일 용본: 인터넷에서 다운로드
- 예 버튼 클릭
 설치 화면 표시
 NDT-Viewer 설치 참조 (이전 페이지)
- ❖ 뷰어 프로그램은 가상 머신 접속 시 필수 프로그램으로 다운로드 후 꼭 설치해야 합니다

가상머신 접속

02. 가상머신 접속





- 가상머신 <mark>이동 버튼</mark> (② ②) 또는 <mark>마우스 휠</mark> 컨트롤을 이용 가상머신 선택
- ① 접속 () 버튼 클릭 - 선택한 가상머신 접속
- 가상머신 접속 완료
 접속된 가상머신 화면 (Windows)

가상머신 최초 접속 시 꼭 해야 할 일을 하지 않는 경우 가상머신 접속 시 마다 메시지가 계속 표시 됨.

가상머신 접속 종료

03. 가상머신 접속 종료



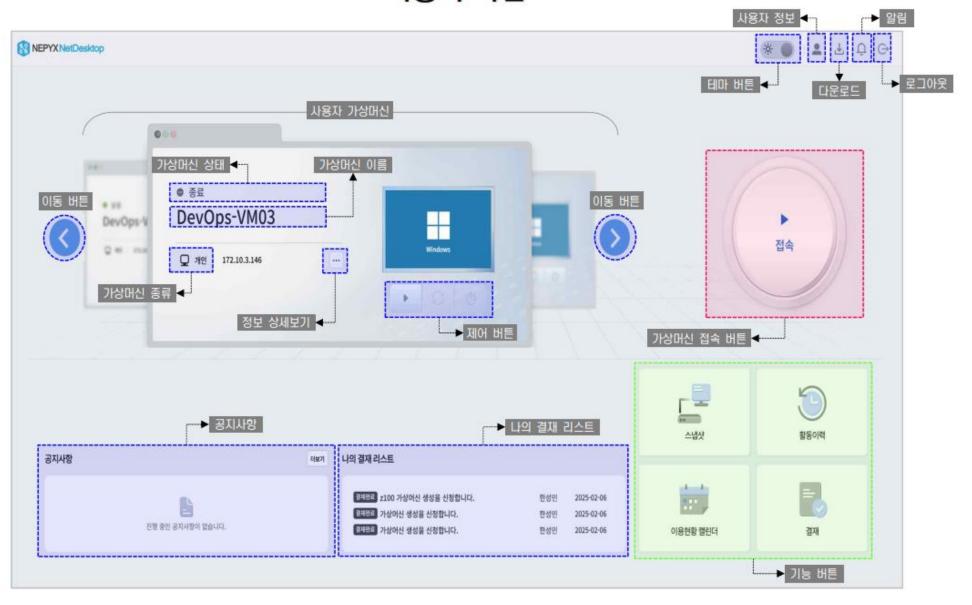
- 화면이 전체 화면 모드일 경우 가상머신 접속종료 툴바에서 접속종료 () 버튼 클릭 : 가상머신 접속 종료



Ⅲ. 사용자 화면

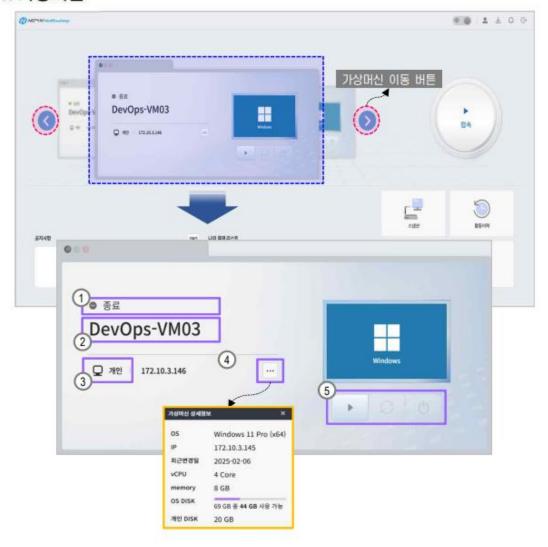
- 01 기상머신
- 02 | 스냅샷
- 03 활동이력
- 04 이용현황
- 05 | 결재
- 06 공지사항
- 07 기타 기능

사용까 화면



가상머신

01. 가상머신



■ 가상머신 <mark>이동 버튼</mark> (**③ ⑤**) 또는 <mark>마우스 윌</mark> 컨트롤을 이용 가상머신 선택

① 가상머신 상태

실행 : 가동종료 : 정지Error : 장애

② 선택한 가상머신 이름

③ 가상머신 구분 (공용 : 및 # , 개인 : 및 개인)

④ ... 버튼 클릭 시 가상머신 상세 정보 표시

 OS, IP, 최근변경일, 유형, vCPU, memory, OS DISK, 개인 DISK 정보

⑤ 가상머신 제어 버튼

• <u></u>: 시작

• 🔲 : 재시작

• 💿 : 종료

❖ 가상 머신(VM : Virtual Machine) :

하드웨어 대신 소프트웨어를 사용하여 프로그램을 실행 하고 애플리케이션을 배포하는 물리적 컴퓨터의 가상 표 현 또는 에뮬레이션

스냅샷

02. 스냅샷



- 가상머신 <mark>이동 버튼</mark> (**② ③**) 또는 <mark>마우스 휠</mark> 컨트롤을 이용 가상머신 선택
- ① 가상머신 선택 후 스냅샷 버튼 클릭
 - 화면 왼쪽에 스냅샷 화면 슬라이드
- ② 스냅샷 생성 버튼 클릭
 - 스냅샷 생성
 - 스냅샷 화면에서 생성시간 표시
 - 스냅샷 생성 버튼 비활성화



- ③ <mark>" ഈ "</mark> 또는 <mark>" 💉 "</mark> 버튼 클릭
 - 스냅샷 화면 종료 (다른 화면 클릭 시도 가능)

❖ 스냅샷(Snapshot):

스냅샷은 사진 촬영에서 사용하는 기술이기도 하지만, IT에서 는 가상머신의 특정 시점을 저장하는 것을 의미함.

스냅샷

02. 스냅샷



- ① 가상머신 선택 후 스냅샷 버튼 클릭
 - 화면 왼쪽에 스냅샷 화면 슬라이드 됨
- ② 삭제 버튼 클릭
 - 스냅샷 삭제 확인 알림 팝업



- ③ 확인 버튼 클릭
 - 스냅샷 정보가 삭제 (생성시간 삭제)

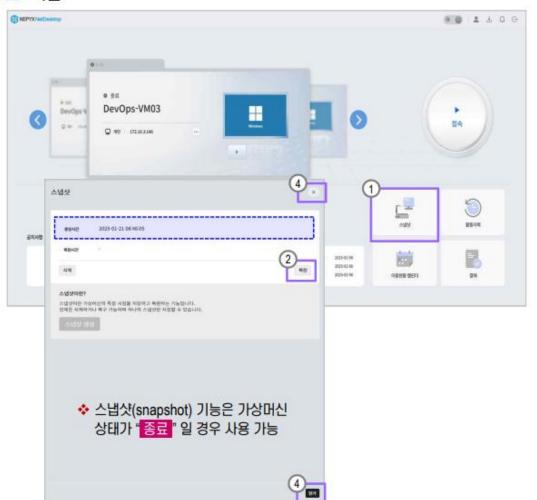


- ④ "□□" 또는 " × " 버튼 클릭
 스냅샷 화면 종료 (다른 화면 클릭 시도 가능)

스냅샷

02. 스냅샷

□ 복원



- ① 가상머신 선택 후 스냅샷 버튼 클릭
 - 화면 왼쪽에 스냅샷 화면 슬라이드 됨
- ② 삭제 버튼 클릭
 - 스냅샷 복원 알림 팝업



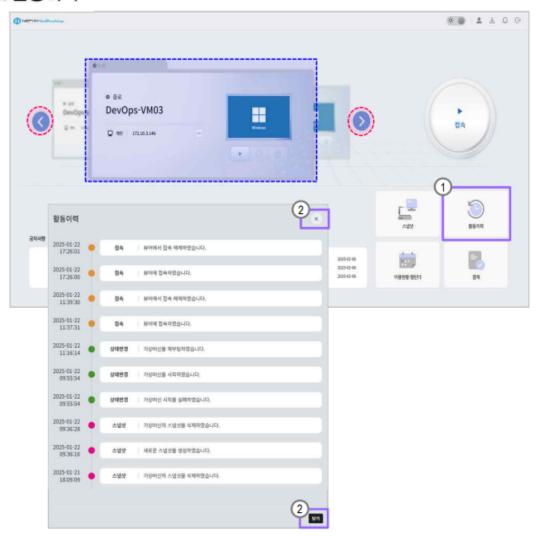
- ③ 확인 버튼 클릭
 - 스냅샷 생성 시점으로 가상머신 복구
 - 복원시간 표시



- ④ "호텔" 또는 "조기 버튼 클릭
 - 스냅샷 화면 종료 (다른 화면 클릭 시도 가능)

활동이력

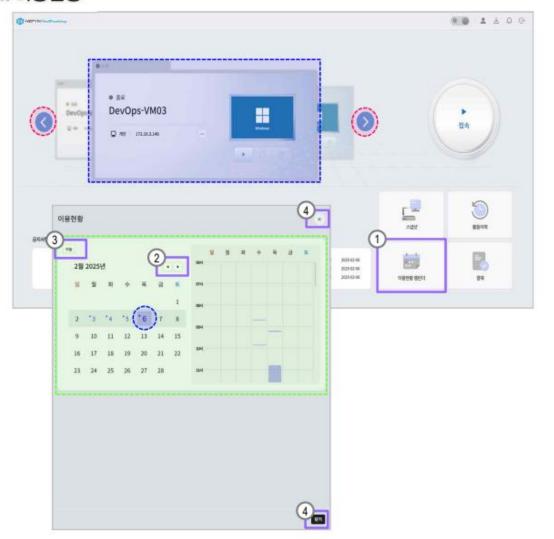
03. 활동이력



- 가상머신 이동 버튼 () 또는 마우스 월
 컨트롤을 이용 가상머신 선택
- ① 가상머신 선택 후 활동이력 버튼 클릭
 - 왼쪽에서 활동이력 화면 슬라이드
 - 선택한 가상머신 이력 표시
 - 접속, 상태변경, 스냅샷, 결재 로그 등
 - 기간 : 1주일 (7일)
 - 마우스 월 컨트롤을 이용 이력 아래/위로 확인 가능
- ② <mark>" ഈ "</mark> 또는 <mark>" 💌 "</mark> 버튼 클릭
 - 스냅샷 화면 종료 (다른 화면 클릭 시도 가능)

이용현황

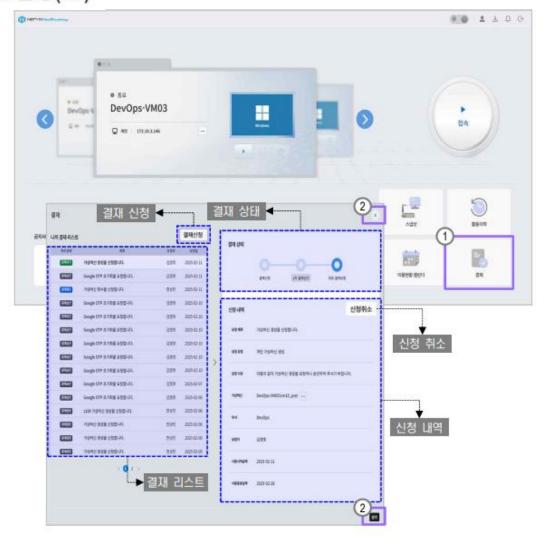
04. 이용현황



- 가상머신 <mark>이동 버튼</mark> (**② ③**) 또는 <mark>마우스 휠</mark> 컨트롤을 이용 가상머신 선택
- ① 가상머신 선택 후 이용현황 버튼 클릭
 - 왼쪽에서 이용현황 화면 슬라이드
- 이용현황 화면 정보
 - 왼쪽 달 표시, 오른쪽은 선택한 날짜 주간 표시
 - 오늘 날짜 : 날짜 Bold 표시
 - 선택 날짜 : 백그라운드 보라색 표시
 - 접속 날짜 : 날짜 보라색 + 날짜 좌측 상단 동그라미 표시
 - 오른쪽 화면에 사용 시간 표시
- ② <mark>월 이동</mark> (· · ·) 버튼 클릭
 - 전달 or 다음달로 이동
- ③ 오늘 (요) 버튼 클릭
 - 오늘 날짜로 이동
- ④ <mark>"國"</mark> 또는 <mark>" × "</mark> 버튼 클릭
 - 스냅샷 화면 종료 (다른 화면 클릭 시도 가능)

결재

05. 결재 (1/4)



- ① 결재 버튼 클릭
 - 왼쪽에서 결재 화면 슬라이드
- 결재 화면 표시
 - 왼쪽 : 공지사항 리스트
 - 오른쪽: 상세화면 (결재 상태 및 신청 내역 표시)
- 결재 신청 (결짜신청)
 - 가상머신 사용 : 기간 가상머신 (공용) 사용 신청
 - 가상머신 생성 : 개인 가상머신 생성 신청
 - 가상머신 회수 : 개인 가상머신 회수 신청
- 신청취소 (신청취소)
 - 결재권자 미 승인 시 신청 취소 가능

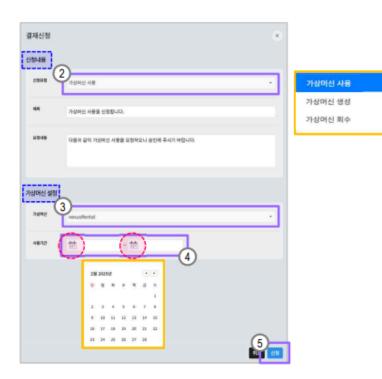
- ② **"ഈ"** 또는 **" > "** 버튼 클릭
 - 스냅샷 화면 종료(다른 화면 클릭 시도 가능)

결깨

05. 결재 (2/4)

□ 결재 신청 (가상머신 사용)





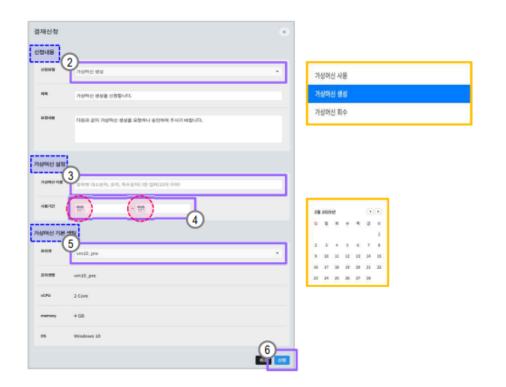
- **결재신청** 버튼 클릭
 - 왼쪽에서 사용신청 화면 슬라이드 됨
- 신청내용 항목
 - 신청유형 : 가상머신 사용 / 생성 / 회수 선택
 - 제목: 결재신청 제목
 - 요청 내용 : 가상머신 신청 내용
- 가상머신 설정 항목
 - 가상머신 : 등록된 가상머신 선택
 - 사용기간 : 기간 선택
- ② 신청유형
 - 드롭다운 메뉴에서 가상머신 사용 선택
- ③ 가상머신 이름
 - 드롭다운 메뉴에 등록된 가상머신명 선택
- ④ 사용기간 항목에서 달력 (🛗) 클릭 선택
 - 달력에서 시작 날짜와 종료 날짜 선택
- ⑤ 신청 버튼 클릭
 - 결재 신청 완료

결깨

05. 결재 (3/4)

□ 결재 신청 (가상머신 생성)





- ① 결재신청 버튼 클릭
 - 왼쪽에서 사용신청 화면 슬라이드 됨
- 신청내용 항목 가상머신 사용 참조
- <mark>가상머신 설정</mark> 항목 <u>가상머신 신청</u> 참조
- 가상머신 기본 셋팅 항목
 - 프리셋 : 등록된 프리셋 선택
 - 프리셋 명, vCPU, memory, OS: 선택한 프리셋 내용
- ② 신청유형
 - 드롭다운 메뉴에서 가상머신 생성 선택
- ③ 가상머신 이름
 - 가상머신 이름 입력 (알파벳 대소문자, 숫자, "-"만 입력(15자 이내)
- ④ 사용기간 항목에서 달력 (🛗) 클릭 선택
 - 달력에서 시작 날짜와 종료 날짜 선택
- ⑤ 프리셋
 - 드룹다운 메뉴에 등록된 프리셋명 선택
- ⑥ <mark>신청</mark> 버튼 클릭
 - 결재 신청 완료

결깨

05. 결재 (4/4)

□ 결재 신청 (가상머신 회수)



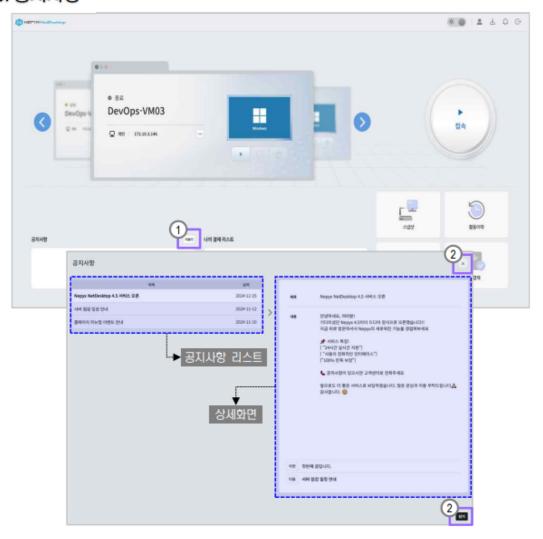
- ① 결재신청 버튼 클릭
 - 왼쪽에서 사용신청 화면 슬라이드 됨
- <mark>신청내용</mark> 항목 <u>가상머신 사용</u> 참조



- ② 신청유형
 - 드롭다운 메뉴에서 가상머신 회수 선택
- ③ 가상머신
 - 드롭다운 메뉴에 등록된 회수요청 가상머신 선택
 : 사용자에게 할당된 가상 머신 리스트
- ④ <mark>신청</mark> 버튼 클릭
 - 결재 신청 완료

공지사항

06. 공지사항

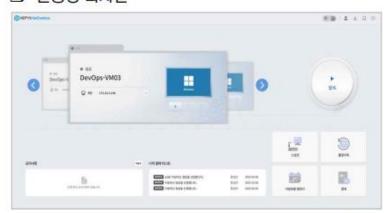


- ① <mark>더보기 (더보기</mark>) 버튼 or <mark>공지사항 리스트</mark>에서 공지사항 클릭
 - 왼쪽에서 <mark>공지사항 화면</mark> 슬라이드 됨

- 공지사항 화면 표시
 - 왼쪽 : 공지사항 리스트
 - 오른쪽 : 상세화면
- ② "의" 또는 "조" 버튼 클릭
 공지사항 화면 종료(다른 화면 클릭 시도 가능)

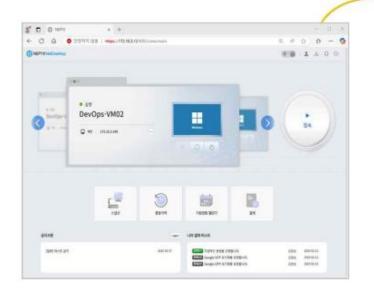
07. 기타 기능 (1/4)

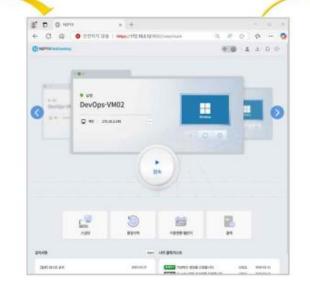
□ 반응형 디자인



❖ 반응형 디자인

- <mark>다양한 기기 호환성</mark> 하나의 디자인으로 데스크탑, 태블릿, 스마트폰 등 다양한 화면 크기와 해상도에서 최적으로 제공
- 사용자 편의성 향상
 사용자가 사용하는 기기에 관계없이 콘텐츠가 적절히 표시되고, 화면 크기에 따라 콘텐츠 자동 재배치하여 가독성 및 내비게이션 기능 향상 제공

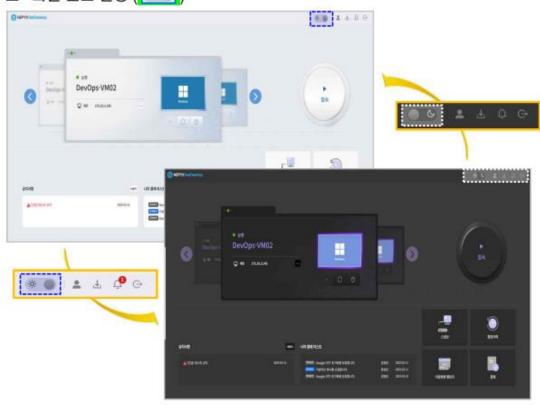






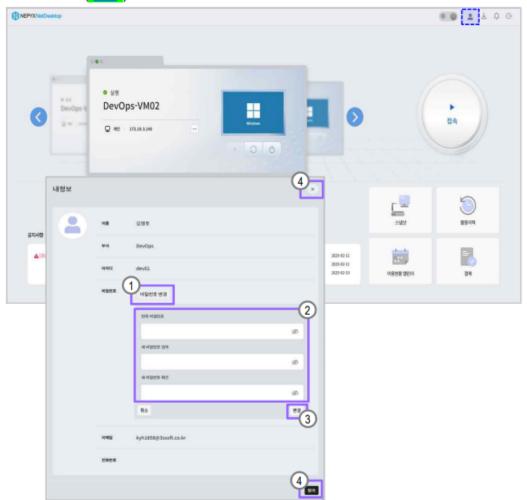
07. 기타 기능 (2/4)

□ 화면 모드 변경 (💌 🕥)



07. 기타 기능 (3/4)

□ 내정보(🔼)

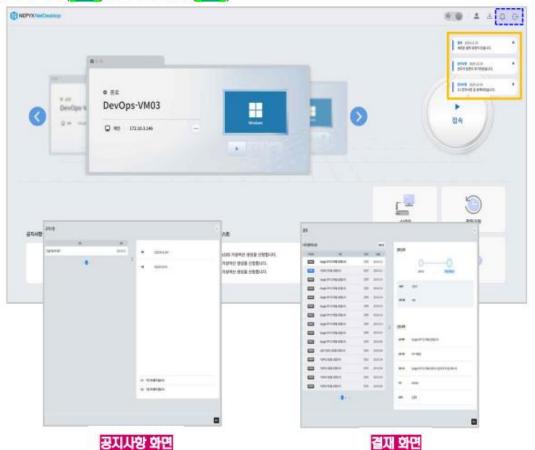


■ <mark>내 정보</mark> (의) 버튼 클릭 시 내 정보 화면 표시 - 이름, 부서, 아이디, 비밀번호, 이메일, 전화번호 정보 표시

- ① 비밀번호 (비밀번호변경)버튼 클릭
 - 비밀번호 변경 화면 표시
- ② 기존 비밀번호 / 새 비밀번호 / 새 비밀번호 입력
 - 영어 알파벳(대문자/소문자), 숫자(0~9),
 특수문자(!@#\$%) 등 3가지 조합 (최소 9자 이상)
- ③ **변경** 버튼 클릭
 - 비밀번호 변경 화면 표시
- ④ <mark>" ഈ "</mark> 또는 <mark>" 🖂 "</mark> 버튼 클릭
 - 스냅샷 화면 종료(다른 화면 클릭 시도 가능)

07. 기타 기능 (4/4)

🗖 알림 (🛂) 및 로그아웃 (📵)



- 알림 (🛂) 버튼 클릭
 - 화면 오른쪽 알림 표시(결재, 공지사항 등)



❖ 알림 메시지 :

- 알림 메시지 본문 클릭 시 관련 사항과 링크되어 결재 및 <mark>공지 사항</mark> 화면 표시 • 알림 메시지에 삭제는 "<mark>X</mark>" 클릭 시 삭제됨
- 알림 메시지 표시 기간 : 현재 ~ 최대 14일전 까지
 - 관리자가 조정 가능
- 로그아웃 (🖂) 버튼 클릭
 - 사용자 화면 종료





Ⅳ. 기타기능

- 01 기상머신 툴바 기능
- 02 가상머신 종료

툴바 기능

01. 가상머신 툴바 기능 (전체 화면 모드에서 사용)





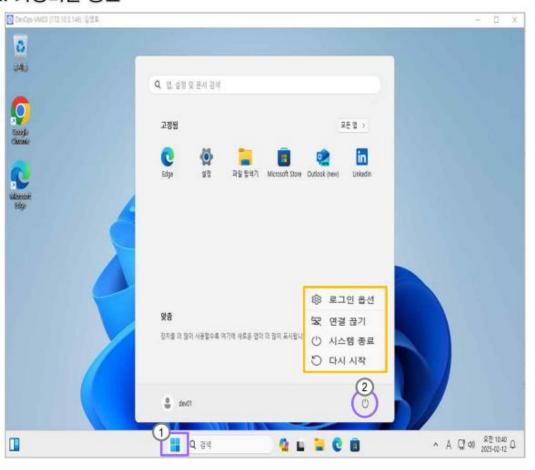
- 툴바 손잡이 (III)
 - 불바 손잡이를 이용 불바 좌우 이동 가능
- **■** 🖽 (👪)
 - 핀 클릭 시 툴바 고정
- 최소화 (목)
 - 전체 화면 모드에서 <mark>최소화</mark> 버튼 클릭 시 가상머신 화면 숨김



- NDT 아이콘 (回) 클릭 시 가상머신 화면 전체 화면 모드로 돌아옴
- 창모드 (🔙)
 - 전체 화면 모드에서 <mark>창모드</mark> 버튼 클릭 시 가상머신 화면 창모드로 변경
- 멀티모니터 (🔛) 멀티모니터 지원(3대)
 - 멀티모니터 버튼 클릭 시 전체 화면 모드로 멀티 모니터에 표시하고, 다시 한번 멀티모니터 버튼 클릭 시 창모드로 변경
- 툴바 숨김 (▲)
 - 툴바 숨김 버튼 클릭 시 툴바 숨김
 - 툴바 표시 (☑) 버튼 클릭 시 툴바 표시

가상머신 종료

02. 가상머신 종료



- 가상머신 Windows 종료
- ② 시작 메뉴 화면에서 창에서 종료 () 버튼 클릭
 종료 메뉴 팝업
 ◎ 로그인 옵션
 및 연결 끊기
 시스템 종료
 다시 시작
 시스템 종료 (시스템 종료) 클릭 시 가상머신 종료

감사합니다

Thank You