



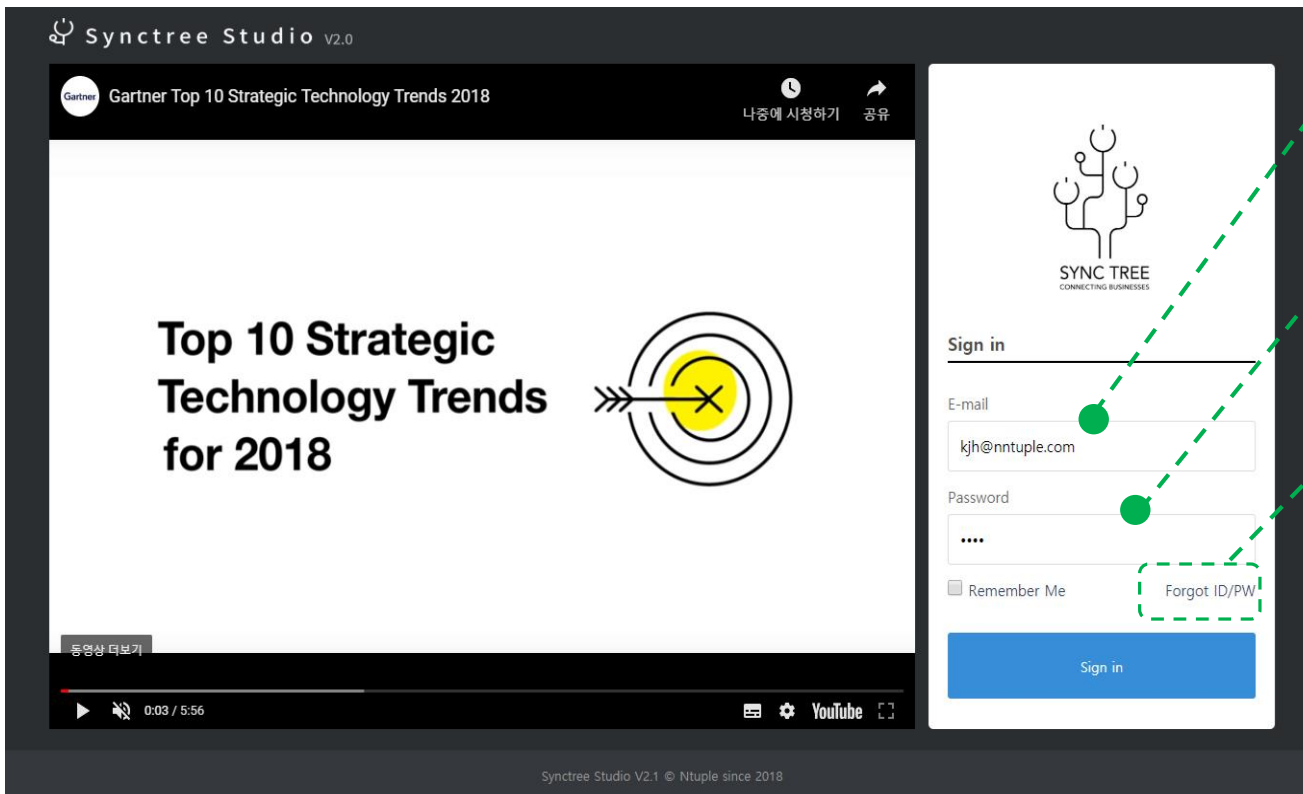
# Synctree Studio 매뉴얼

## V0.01\_190114

변경관리					
작업일자	내역	변경 후 버전	작성	검수	참고
19. 01. 14	Synctree Studio 매뉴얼 (초안작성)	v0.01	김주형		

# 시작하기: Log In

E-mail, Password를 입력후 Sign In을 실행합니다.



01. ID는 E-mail 로 입력

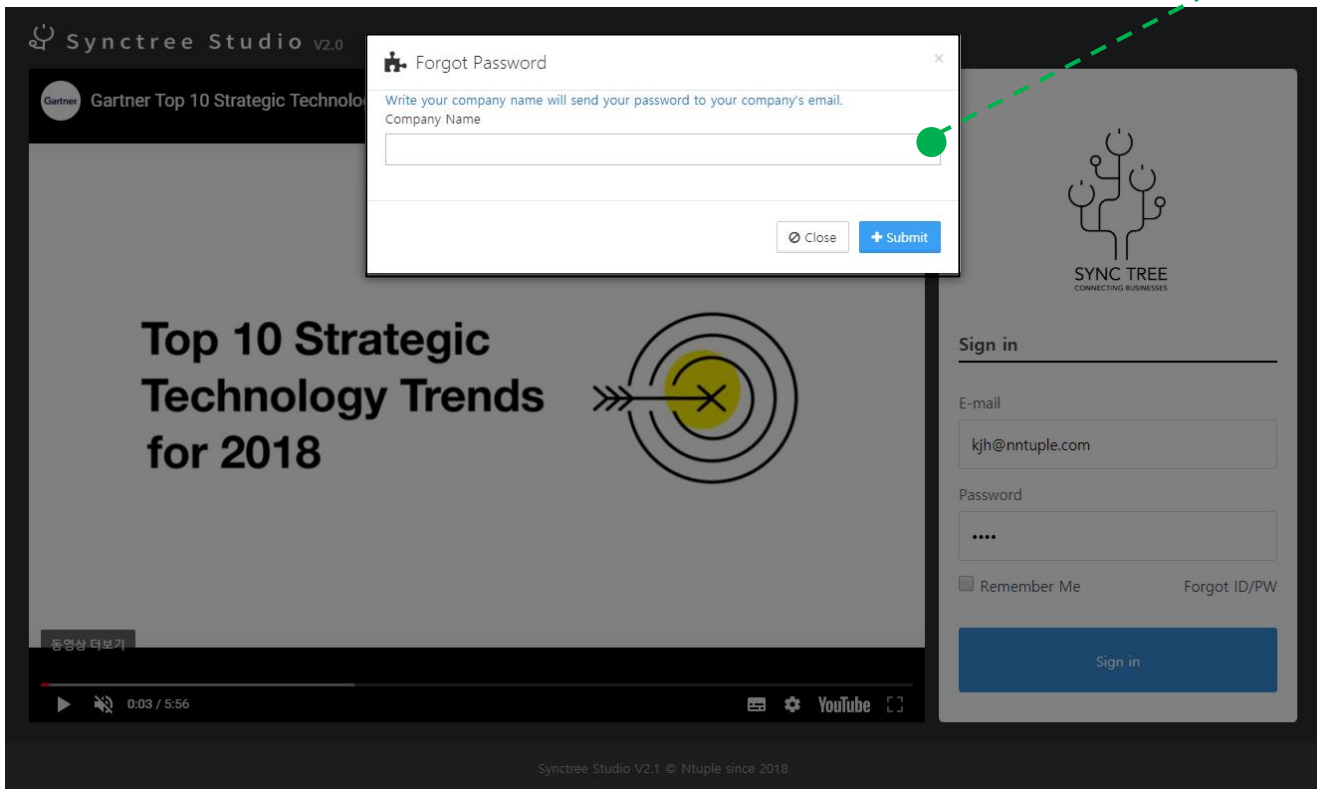
02. Password 입력

03. Password 분실시 실행

# 시작하기: Password 분실시

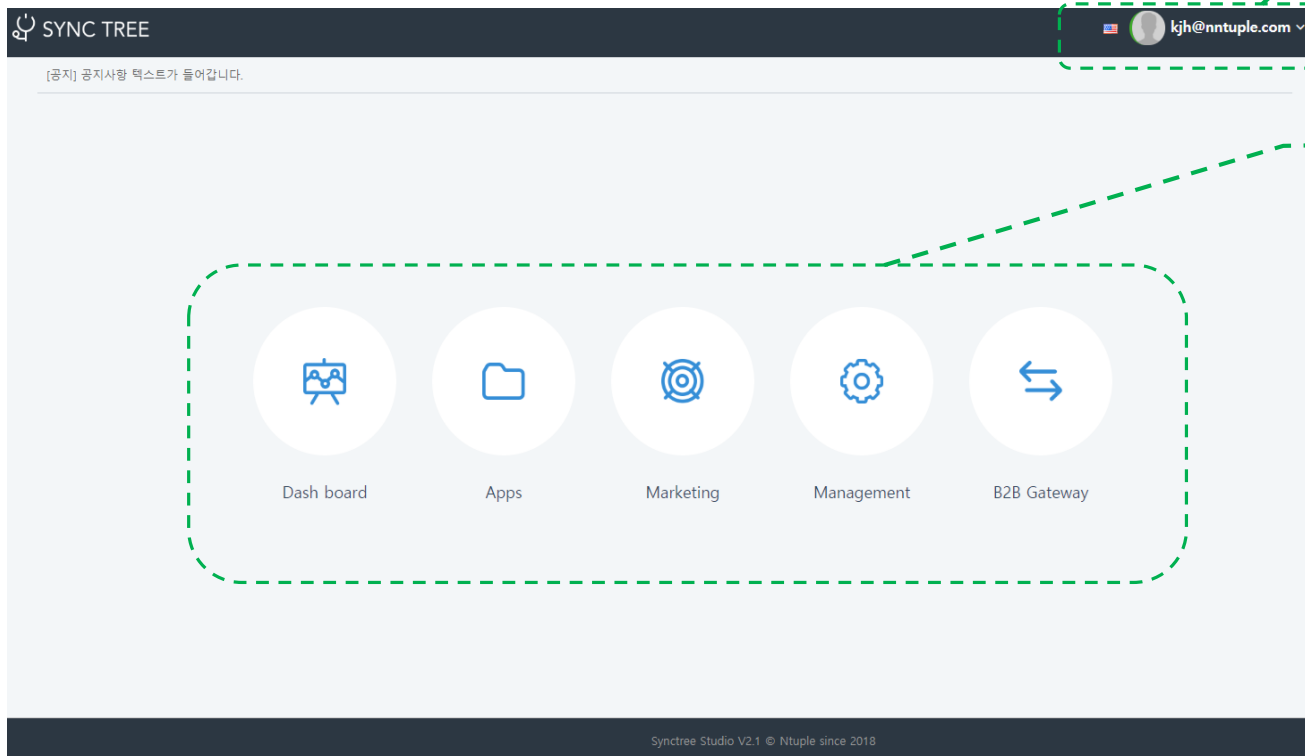
Forgot PW 실행후 이메일을 통해 Password를 받을 수 있습니다.

01. Password 받을 이메일 입력



# 홈: 메뉴구성

로그인 완료시 보이는 메인 메뉴입니다.



## 01. 기본 계정정보

## 02. 메인 메뉴

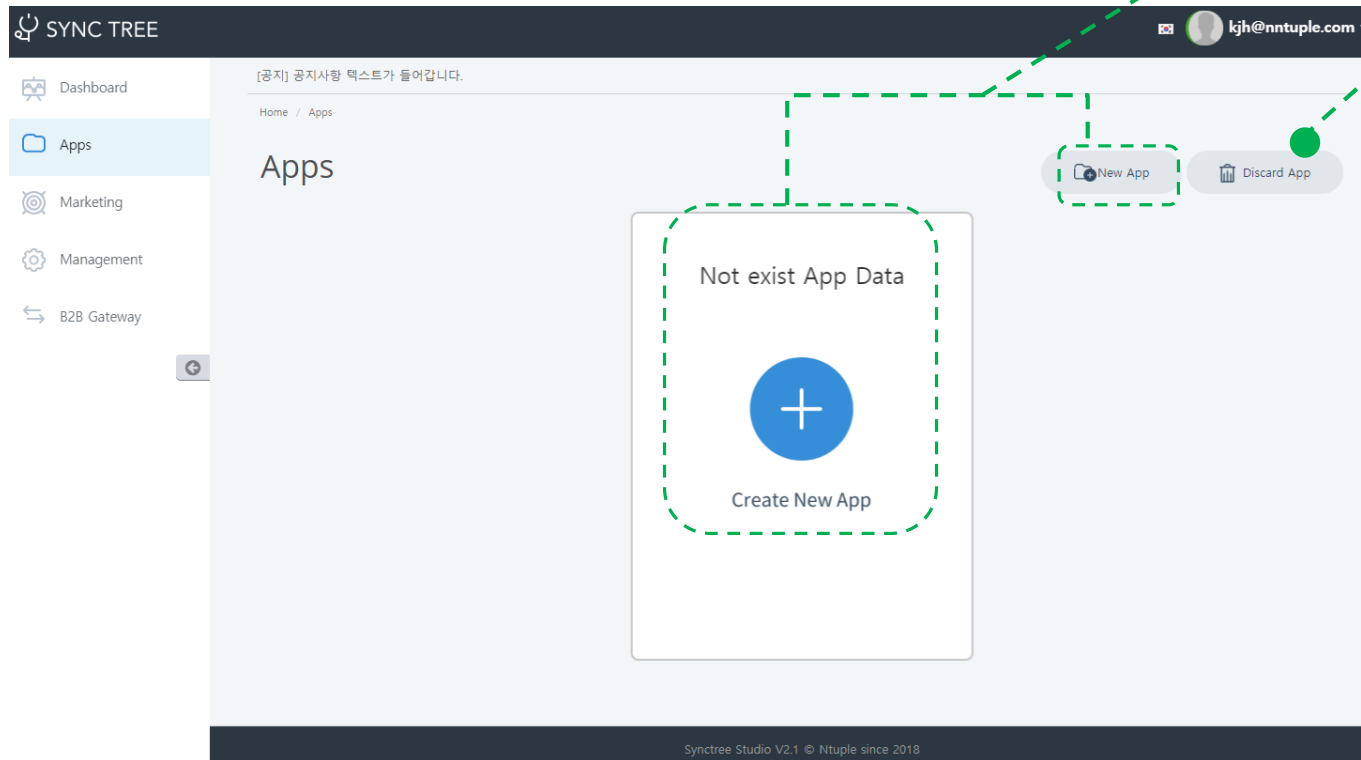
- **DashBoard** : App의 각종 통계정보 제공 (현재 개발중)
- **Apps**: App을 생성, 관리하는 메뉴
- **Marketing**: (현재 개발중)
- **Management**: (현재 개발중)
- **B2B Gateway**: (현재 개발중)

# Apps: 메인화면

Apps 메인 화면으로 App의 생성, 삭제가 가능하며  
App 존재시 List로 표현됩니다.

01. 새로운 App 생성

02. App 삭제



# Apps: New App 생성

Apps – New App 실행하여 새로운 App을 생성합니다.

01. 새로운 App 생성

02. App이름, Type, Description 입력

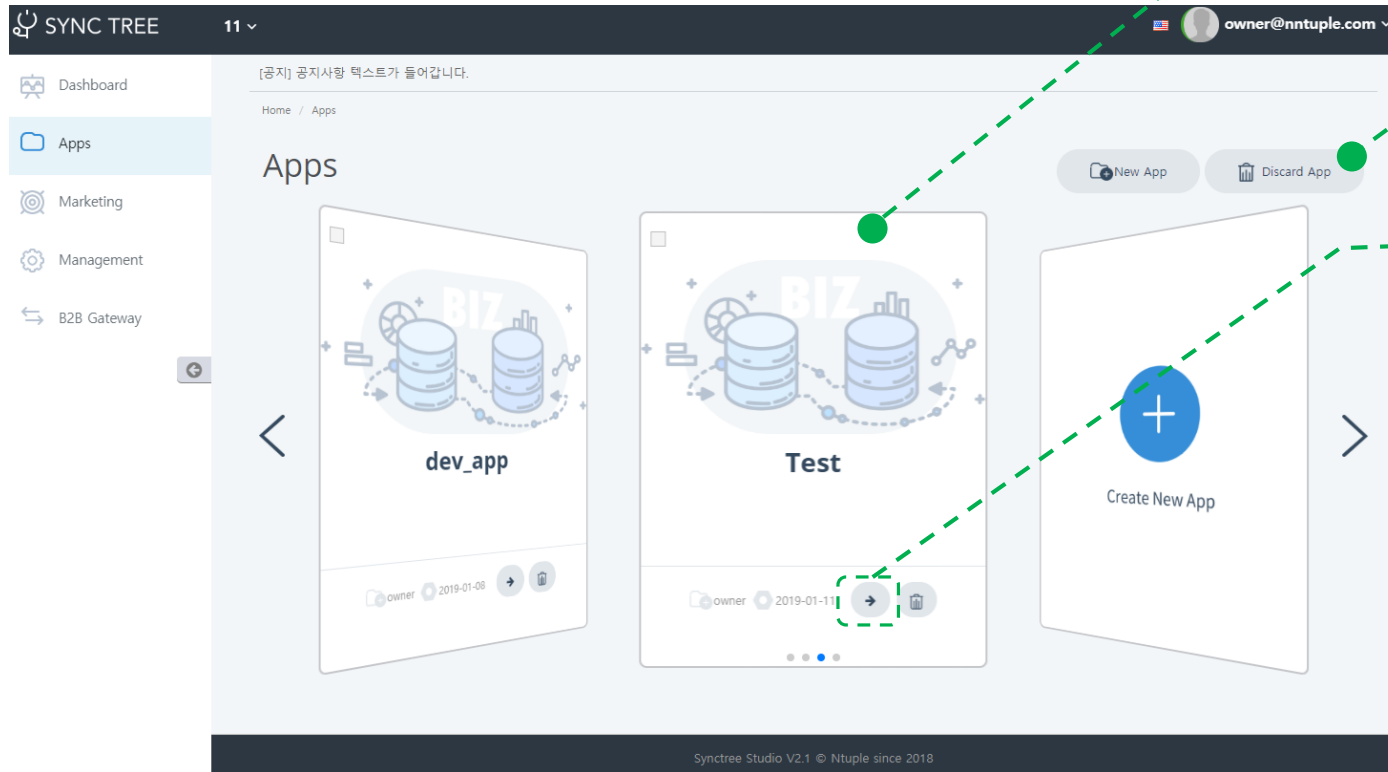
03. App Type

- Biz
- Chatbot (개발진행중)
- Page (개발진행중)
- Iframe (개발진행중)

The screenshot shows the 'Add app' dialog box in the SYNC TREE application. The dialog box has a title bar with a close button. Inside, there are three input fields: 'app Name' (containing 'Test'), 'Type' (containing 'BIZ'), and 'Description' (containing 'test\_app1'). At the bottom right, there are 'Close' and '+ Add' buttons. A red dashed box highlights the 'Type' field, and a red arrow points to a detailed view of the 'Type' dropdown menu. The dropdown menu shows the following options: 'select type ---', 'select type ---', 'BIZ', 'chatbot', 'page', and 'iframe'. The 'BIZ' option is selected. At the bottom right of the dropdown menu, there are '닫기' (Close) and '+ 추가' (Add) buttons.

# Apps: App 선택

생성된 App리스트를 선택, 내부로 이동합니다.



01. 생성된 App List

02. App 삭제

03. App 내부로 이동



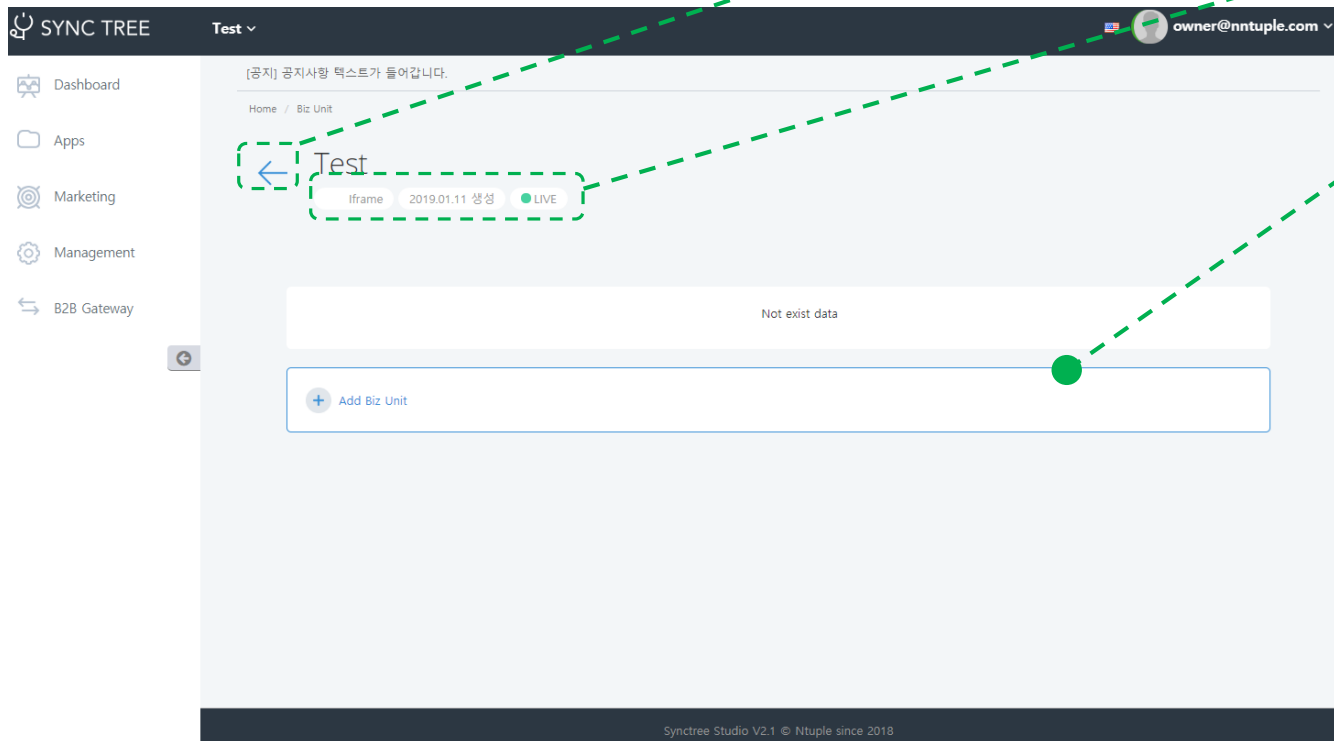
# Biz Unit: 메인화면

Biz Unit 메인 화면으로 Biz Unit의 생성, 삭제 및 Unit 생성시 List로 표현됩니다.

01. App 화면으로 돌아가기

02. App의 Type, 생성일, 상태 표시

03. 새로운 Unit 추가



# Biz Unit: Biz Unit 생성

새로운 Biz Unit을 생성합니다.

01. 새로운 Biz Unit 생성

The screenshot shows the SYNC TREE application interface. The top navigation bar includes the SYNC TREE logo, a 'Test' dropdown, and a user profile for 'owner@nntuple.com'. The left sidebar lists navigation items: Dashboard, Apps, Marketing, Management, and B2B Gateway. The main content area displays a 'Test' view with a breadcrumb 'Home / Biz Unit' and a status bar showing 'iframe', '2019.01.11 생성', and 'LIVE'. A modal dialog titled 'Add Biz Unit' is open, featuring a close button (X) in the top right corner. The dialog contains two text input fields: 'Biz Unit Name' with the value 'test111' and 'Description' with the value 'test\_unit'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Close' and '+ Add'. A green dashed line connects the '01. 새로운 Biz Unit 생성' text to the '+ Add' button.

SYNC TREE Test

owner@nntuple.com

[공지] 공지사항 텍스트가 들어갑니다.

Home / Biz Unit

Test

iframe 2019.01.11 생성 LIVE

Add Biz Unit

Biz Unit Name

test111

Description

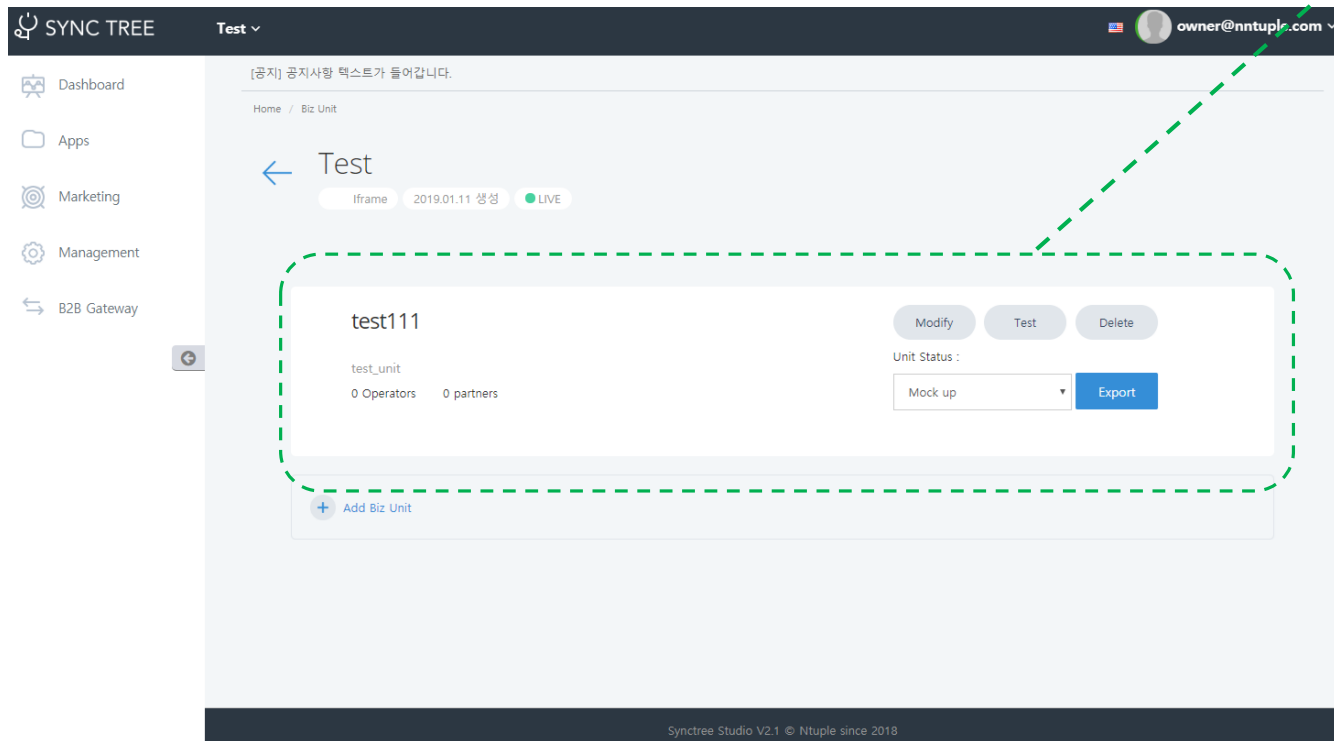
test\_unit

Close + Add

Syntree Studio V2.1 © Ntuple since 2018

# Biz Unit: Biz Unit 선택

생성된 Biz Unit을 선택해 Unit Flow를 만듭니다.



## 01. 생성된 Biz Unit

- **Modify:** Unit 내부 수정기능
- **Test:** 완성된 Biz Unit Test
- **Delete:** Biz Unit 삭제
- **Export:** Unit의 일부 Operator를 접근할 수 있는 Partner계정 생성

# Biz Unit: Unit Property 1

생성된 Unit 내부의 Unit Property 입니다.  
Request Setting이 완료되면 Biz Unit 관련 자세한  
정보가 생성됩니다.

The screenshot shows the 'Unit Property' form for a Biz Unit. The form is titled 'Test > test111' and has a breadcrumb 'Home / Biz Unit'. The form fields are:

- Name:** test111
- Description:** test\_unit

At the top right of the form, there are three buttons: 'Save', 'Test', and 'Discard Unit'. A dashed green box highlights the 'Save', 'Test', and 'Discard Unit' buttons. Another dashed green box highlights the 'Unit Property' form fields. The footer of the page reads 'Synctree Studio V2.1 © Ntuple since 2018'.

01. Unit 저장, 테스트, 삭제기능

02. Unit Property 관련 정보표시

# Biz Unit: Unit Property 2

Unit Flow 에서 Request 관련 정보 셋팅후 Unit property에서 생긴 정보 화면입니다.

01. Request 정보 입력후 새롭게 생성된 정보가 나타남

The screenshot shows the 'Unit Property' form in the SYNC TREE application. The form is titled 'Biz Unit' and contains the following fields:

- \* Name: test111
- Description: test\_unit
- \* DEV End Point: [https://dev.studio.synctreeengine.com/GenRXGkjhbLg5r7ktu8LRWc/{user\\_id}](https://dev.studio.synctreeengine.com/GenRXGkjhbLg5r7ktu8LRWc/{user_id})
- \* Product End Point: [https://company.studio.synctreeengine.com/GenRXGkjhbLg5r7ktu8LRWc/{user\\_id}](https://company.studio.synctreeengine.com/GenRXGkjhbLg5r7ktu8LRWc/{user_id})
- \* Get Command: <https://dev.studio.synctreeengine.com/GenRXGkjhbLg5r7ktu8LRWc/getCommand>
- \* UID: [RXGkjhbLg5r7ktu8LRWc](#)
- \* Token: [\[Token\]](#)

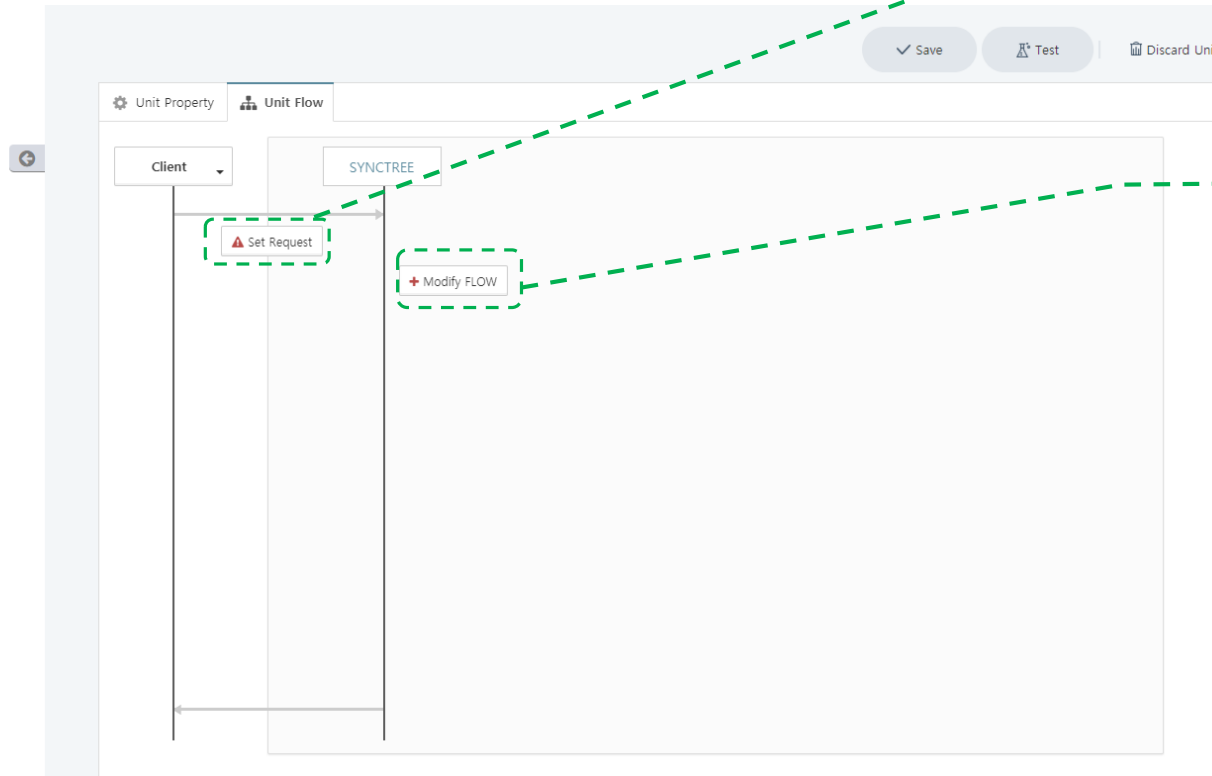
A green dashed line highlights the 'Unit Property' form area. The top navigation bar shows 'SYNC TREE' and 'Test'. The left sidebar contains 'Dashboard', 'Apps', 'Marketing', 'Management', and 'B2B Gateway'. The bottom left has a 'Back to Unit List' link.

# Biz Unit: Unit Flow 1

생성된 Unit 내부의 Unit Flow 입니다.  
Operator 생성 및 추가를 통해 서비스가 가능하도록 시  
퀀스 다이어그램을 만드는 화면입니다.

Management

B2B Gateway



## 01. Biz unit의 Request 셋팅

- 최초 1회 Request 셋팅 필요

## 02. Operator 생성 및 추가

# Biz Unit: Unit Flow 2

Unit Flow의 Client Request를 설정하는 화면입니다.  
설정이 완료되면 Unit Property내에 Unit관련 자세한  
정보가 표시됩니다.

Management  
B2B Gateway

Unit Property Unit Flow

Client SYNCTREE

Set Request

Set Client Flow Info

Request Form-Data

\* Request Method  
☒ GET ☐ POST

\* Key \* Var Type \* Description

user\_id INTEGER 121425

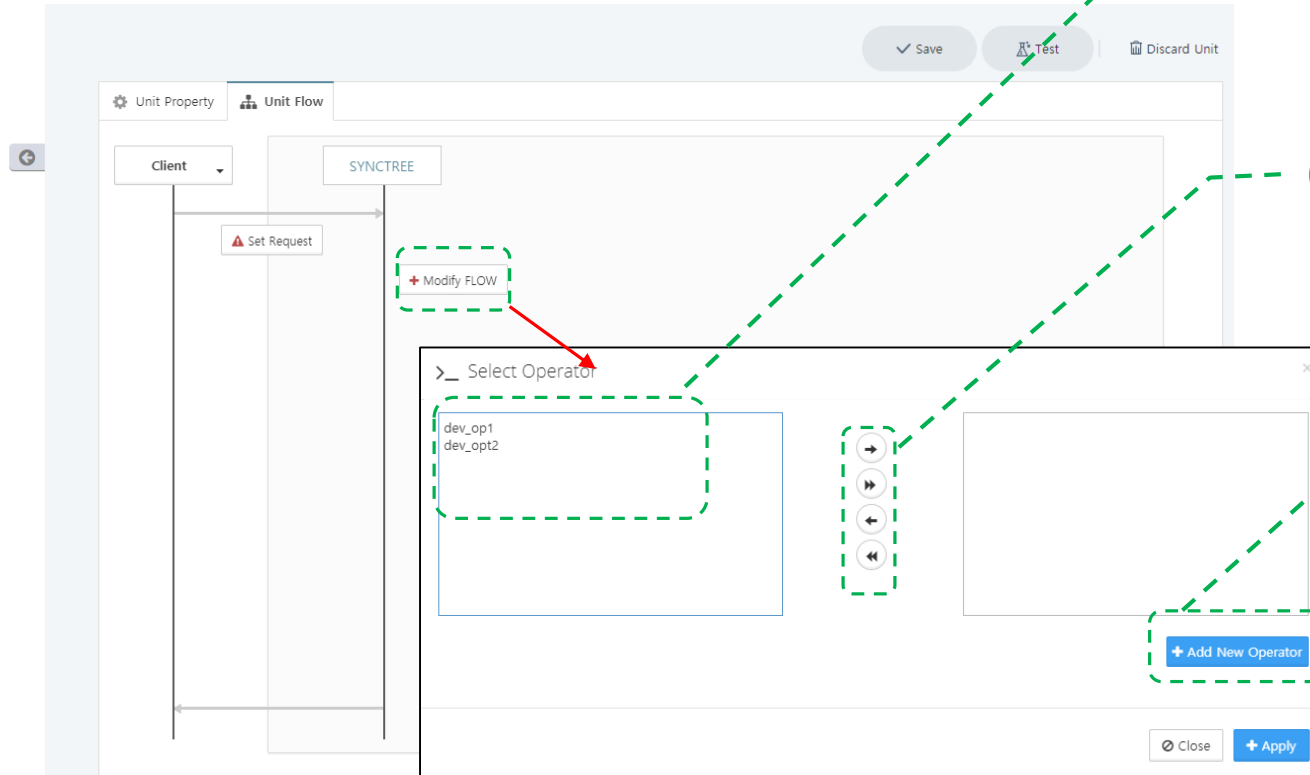
+ Save

01. Client의 Request 셋팅  
- Client의 Request 관련 설정

# Biz Unit: Unit Flow 3

Unit Flow의 Operator 추가 및 생성하는 화면 입니다.

Management  
B2B Gateway



01. 현재 등록된 Operator 표시  
- Operator를 이동하여 Unit Flow에 등록

02. 생성한 Operator를 등록 또는 해지할 때 사용

03. 새로운 Operator 생성



# Biz Unit: Unit Flow 4

Unit Flow의 새로운 Operator 생성하는 화면 입니다.

Management  
B2B Gateway

Unit Property  
Client

Select Operator

Basic Info

\* Operator Name  
daum

Description  
daum\_test

\* Method  
☒ Secure Protocol ☐ URL Scheme

\* Target URL  
http://www.daum.net

\* API auth name

\* API auth key

Request Form-Data

\* Request Method  
☒ GET ☐ POST

\* Key \* Var Type Description  
user\_name STRING jace

Response Data

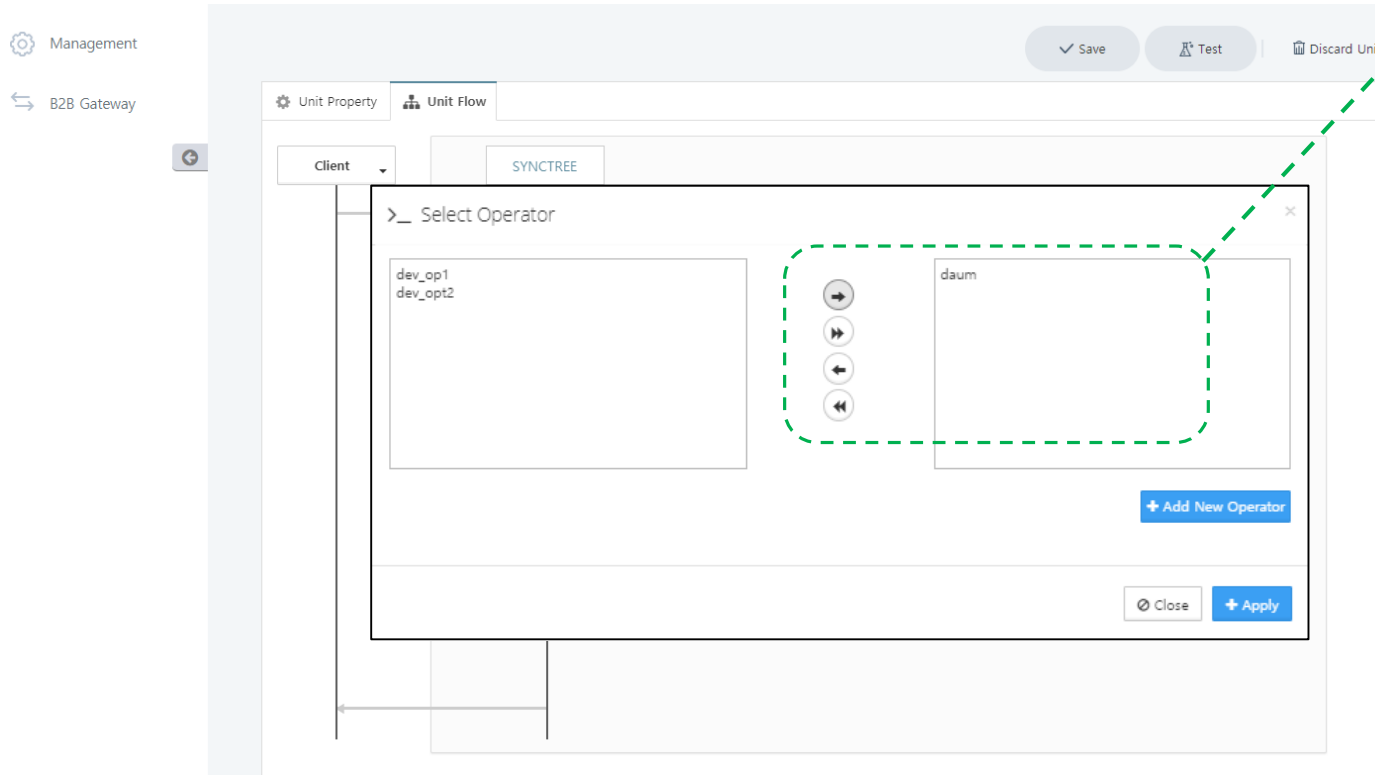
\* Key \* Var Type Description  
res\_age INTEGER 35

Save Test Discard Unit

01. 새로운 Operator 생성  
- Operator 생성 관련 정보 입력

# Biz Unit: Unit Flow 5

생성된 Operator 등록하는 화면입니다.

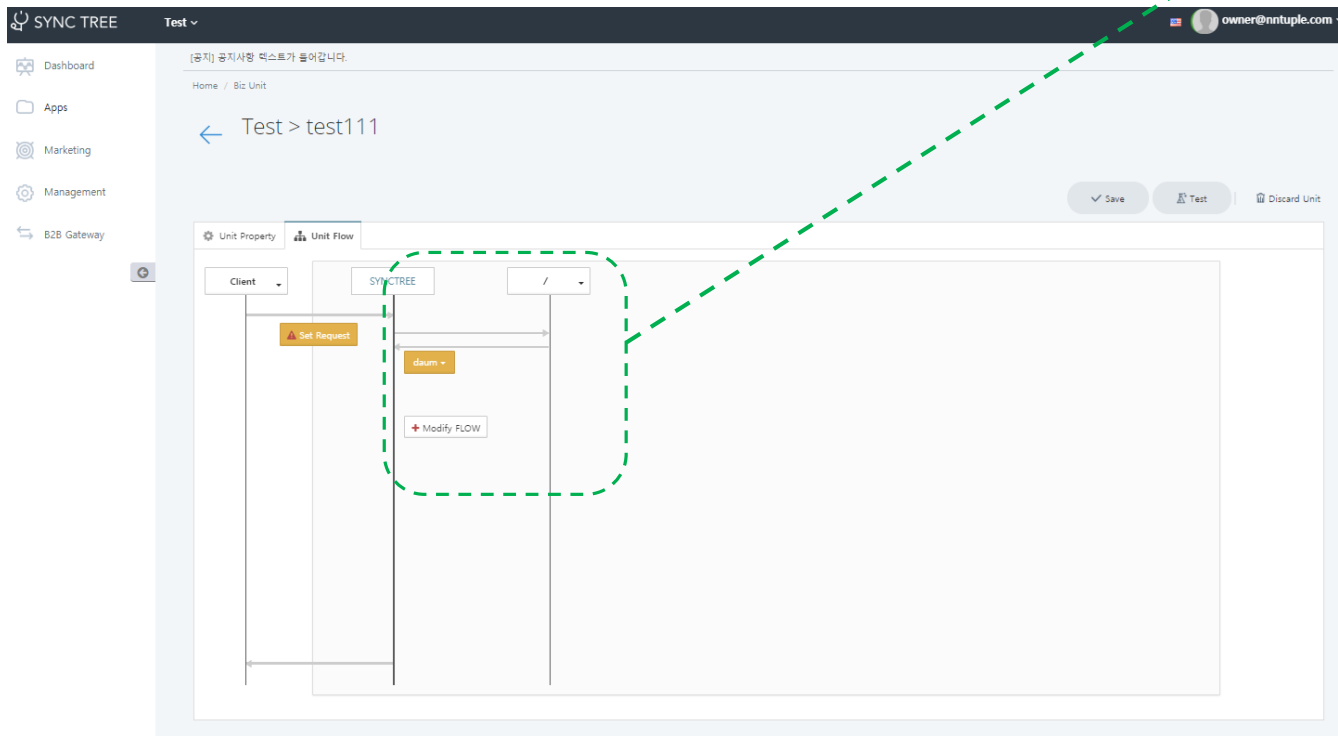


01. 생성한 Operator를 이동하여 등록 또는 해지

# Biz Unit: Unit Flow 6

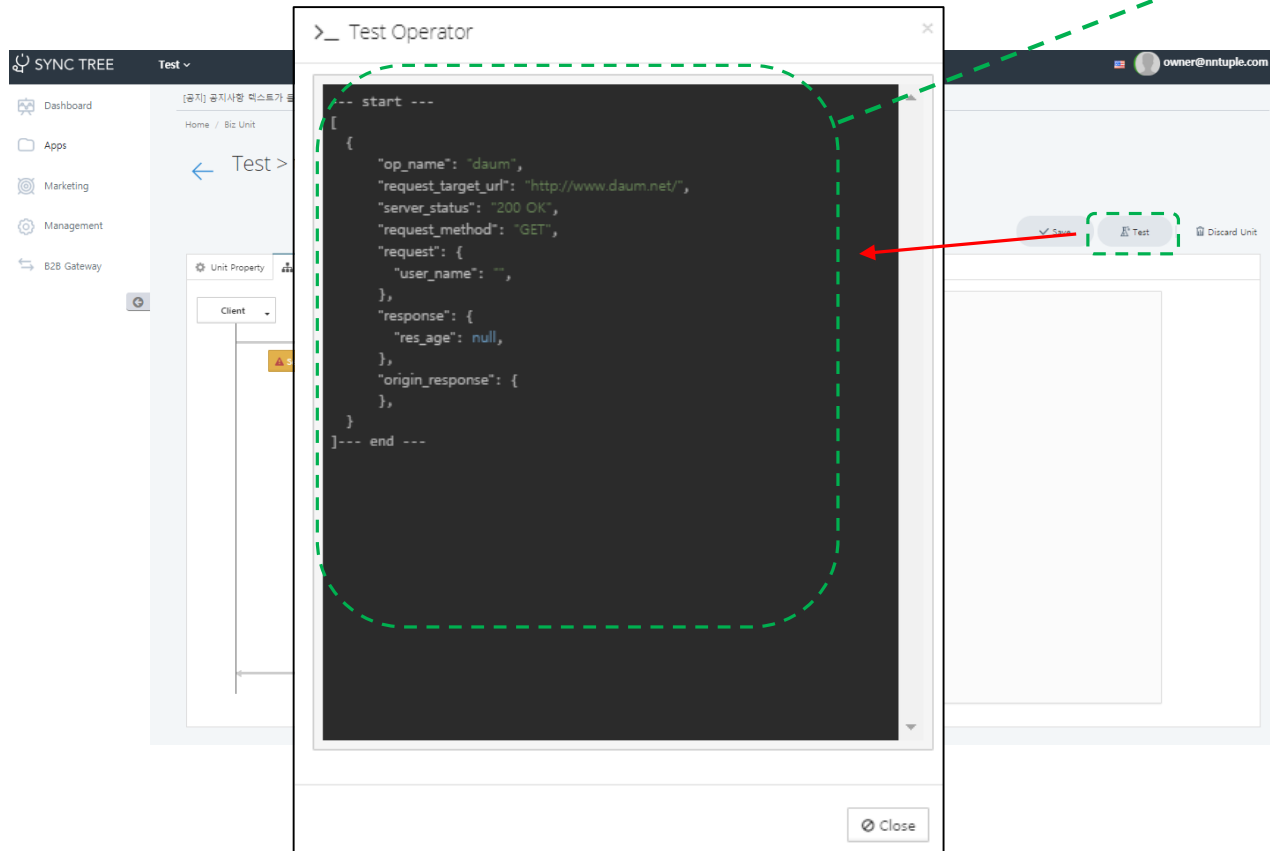
등록한 Operator가 시퀀스 다이어그램에 표시된  
화면입니다

01. 등록된 Operator 표시



# Biz Unit: Test

Unit Flow에 Operator 적용이 완료된 후 Test를 실행하면 Test 결과가 표시됩니다.

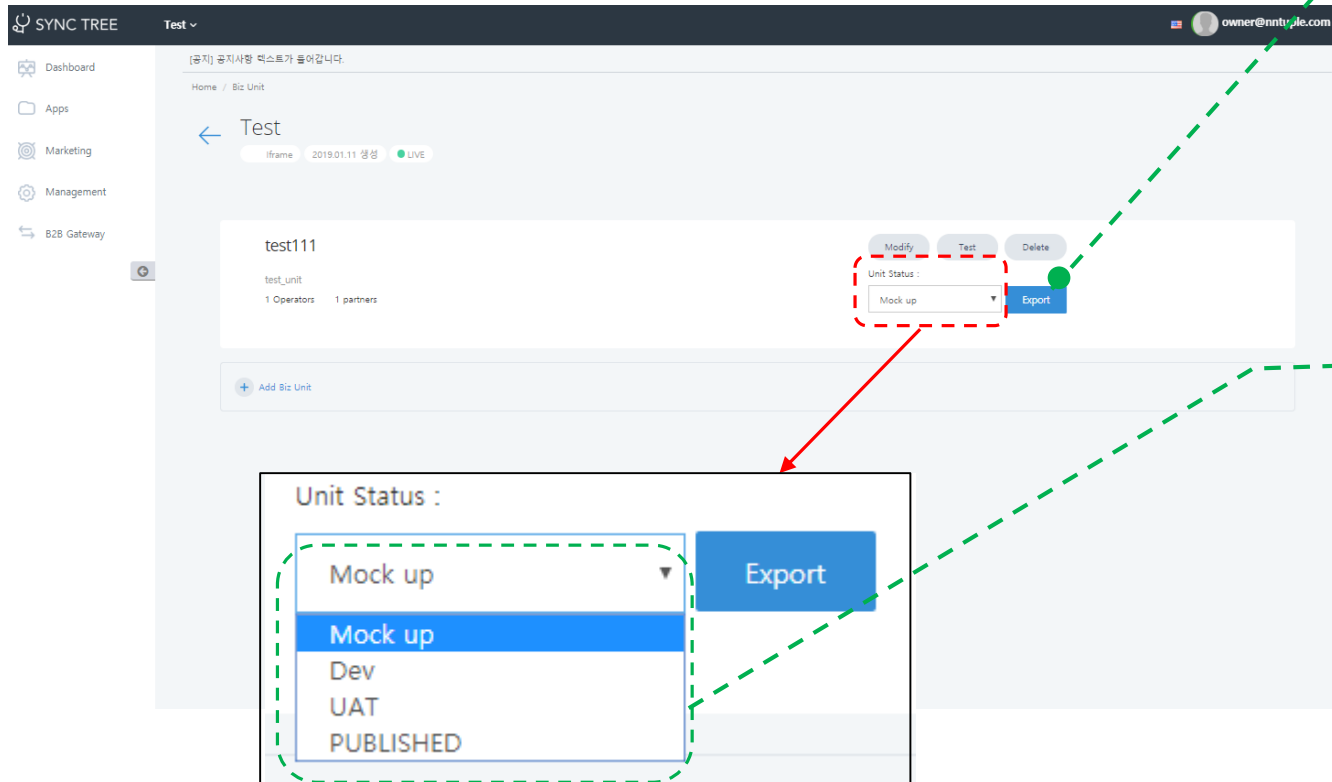


## 01. Test 결과화면

- 적용한 Operator가 정상적으로 작동하는지 Test

# Biz Unit: Export 1

Unit Flow에 특정 Operator를 Partner 계정을 생성, 권한을 부여하는 기능입니다.



## 01. Export 기능

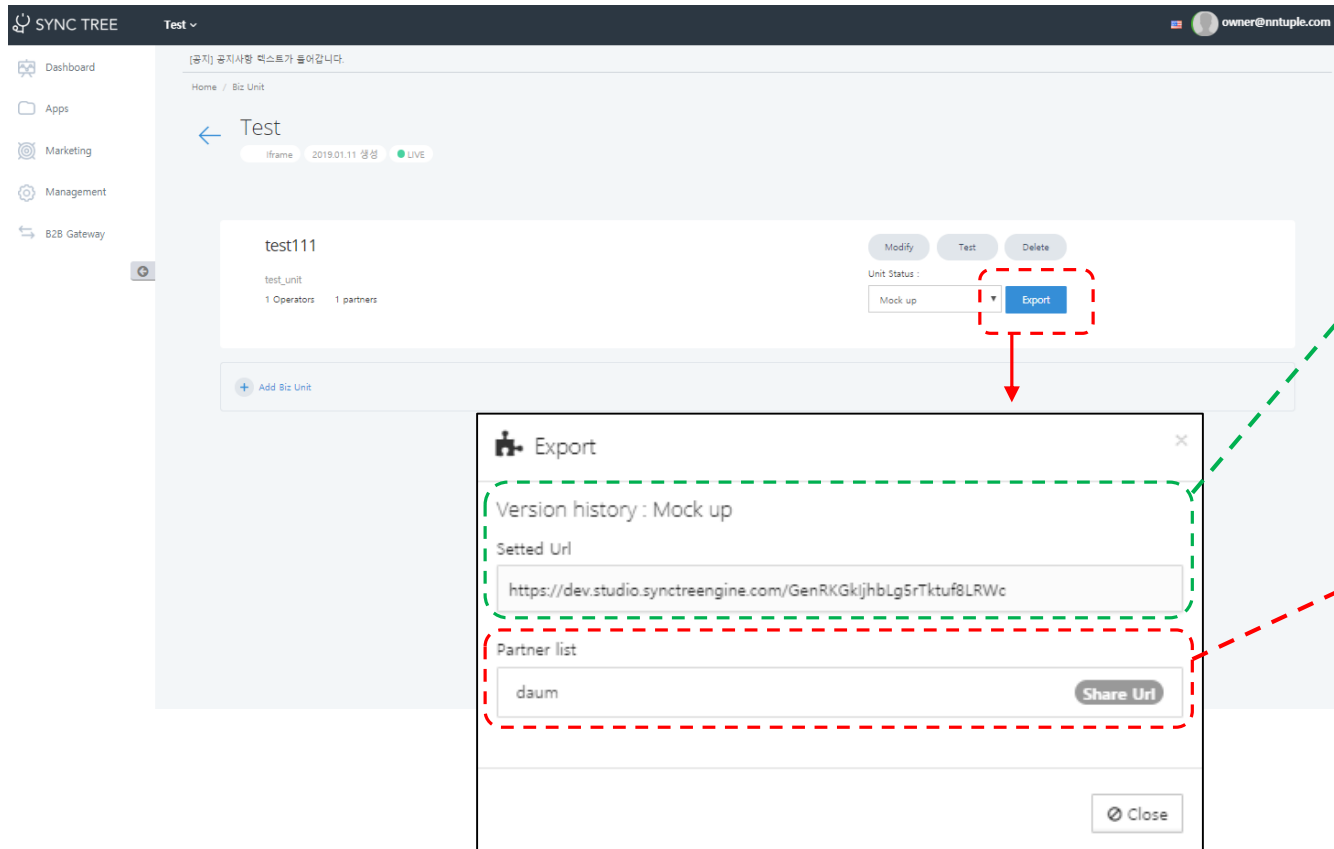
- Unit의 버전별 Export 가능

## 02. Unit 상태

- **Mock up** : Unit 초기제작시 상태
- **Dev** : Unit 제작후 테스트 상태
- **UAT** : 실제 서비스 적용직전 테스트 상태
- **PUBLISHED** : 실제 서비스 적용상태

# Biz Unit: Export 2

Export 실행시 Version별 Url 생성 및 파트너 계정에 부여할 Operator를 선택하는 단계입니다.



## 01. Export Url

- Export Version 표시
- Export Version별 URL 생성

## 02. Partner에게 부여할 Op List

- Unit내에 적용한 모든 Operator 리스트 표시
- Partner에게 권한 부여할 Operator 선택

# Biz Unit: Export 3

파트너 계정의 아이디(E-mail)계정과 로그인 유효기간을 설정하는 단계입니다.

The screenshot shows the SYNC TREE interface with a sidebar on the left containing 'Dashboard', 'Apps', 'Marketing', 'Management', and 'B2B Gateway'. The main area displays a 'Biz Unit' page. Three steps are highlighted with red dashed boxes and numbered 1, 2, and 3.

**Step 1:** A 'Help menu' dialog box is shown. It contains the text: '해당 url은 파트너사들이 직접 정보를 입력하고 셋팅할 수 있는 접속 url과 아이디 암호가 생성됩니다.' (The corresponding url is a url that partners can directly input information and set, and an id and password are generated.) Below the text are buttons for '< 이전' (Previous), 'Close', and '다음 >' (Next).

**Step 2:** An 'Export' dialog box is shown. It contains the text: '파트너의 아이디를 정해주세요.' (Please set the partner's id.) Below the text is a text input field containing 'k@nntuple.com'. At the bottom are buttons for '< 이전' (Previous), 'Close', and '다음 >' (Next).

**Step 3:** An 'Export' dialog box is shown. It contains the text: '접속 허가 기간을 설정해주세요.' (Please set the connection permission period.) Below the text is a date picker showing '2019-01-13'. At the bottom are buttons for '< 이전' (Previous), 'Close', and '다음 >' (Next).

01. Export 관련 안내팝업

02. 파트너 계정 설정

03. 파트너 로그인 유효기간 설정

# Biz Unit: Export 4

Unit Flow에 특정 Operator를 Partner 계정을 생성, 권한을 부여하는 기능입니다.

01. 파트너 계정이 접속하는 링크 생성

02. Export로 생성된 정보 표시

The screenshot shows the SYNC TREE application interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Dashboard, Applications, and Markets. The main area displays an 'Export' dialog box (labeled 1) with the following text: '아래의 URL과 암호를 셋팅할 수 있는 접속 url이 전달됩니다.' and '아래의 url을 담당 파트너 개발자분에게 전달 부탁 드립니다.' Below this text is a URL: 'https://dev.studio.synctreengine.com/EN/partner/signup/c611a4d4-bd4f-53cc-8585-231e1049ca24'. At the bottom of the dialog are buttons for '이전', 'Close', and '다음'. To the right of the dialog, the 'Unit Status' section shows a dropdown menu set to 'Mock up' and an 'Export' button (labeled 2). Below the 'Export' button, a table displays the generated information:

파트너 ID
k@nntuple.com
URL 주소
https://dev.studio.synctreengine.com/EN/partner/signup/c611a4d4-bd4f-53cc-8585-231e1049ca24
로그인 만료일
2019-01-13

At the bottom of the table are buttons for '이전', 'Close', and '재설정'.