

# Skin

## ■ 개요

### ■ Skin이란?

넷퍼넬의 Skin 기능을 활용하면 넷퍼넬 대기창의 UI를 원하는 형태로 변경하거나 여러 개의 UI 중에서 하나를 선택할 수 있습니다. 별도의 Skin을 지정하지 않으면 *netfunnel.js*에 포함된 디폴트 Skin을 사용합니다.

### ■ 주의 사항

Skin 용도로 만들어진 Javascript 파일은 *netfunnel.js* 아래 쪽에 include 해야 합니다. 별도의 설정(NetFunnel.TS\_SKIN\_ID)이 없다면 제일 마지막에 추가된 Skin이 해당 페이지의 Skin이 됩니다.

아래와 같이 *netfunnel.js* 아래에 *test\_skin.js* 파일이 include 되었다면 *test\_skin.js*에 입력된 Skin이 대기창으로 출력됩니다.

```
01. <script type="text/javascript" src="netfunnel.js"></script>
02. <script type="text/javascript" src="test_skin.js"></script>
```

## ■ Function 및 Data Format

### ■ Skin 추가 Function

#### » Prototype

NetFunnel.SkinUtil.add(id,oData,type)

#### » Parameters

Parameter	Type	설명
id	String	Skin 이름 (주의) 'default'는 <i>netfunnel.js</i> 에 포함된 이름이므로 id에 'default'를 쓰면 <i>netfunnel.js</i> 의 'default'값을 overriding하게 된다.
Data	Object	Skin 정의 Data
type	String	Skin Type ['normal']['mobile']

#### » Return

NULL

### ■ Data Format(oData)

Object 형태의 데이터 구조로 포함할 수 있는 내용은 아래와 같습니다.

key	Type	설명
prepareCallback	Function	Skin이 초기에 생성될때 실행되는 Function
updateCallback	Function	NetFUNNEL 서버에서 자료를 가져올때마다 실행되는 함수
htmlStr	String	Skin의 UI정보가 입력되는 값

## ■ **htmlStr**의 Predefined Data

Data Format의 **htmlStr** 부분에는 대기창 UI로 쓰일 HTML 자료가 들어갑니다. 이 부분에 미리 정의된 몇 가지 id와 Function을 사용하면 동적인 대기창을 만들 수 있습니다.

### ■ **NetFunnel\_Skin\_Top**

Skin의 최상위 DIV의 id는 반드시 “**NetFunnel\_Skin\_Top**”으로 설정해야 합니다.

### ■ 대기자 수 (Optional)

대기자 수는 Object의 id가 “**NetFunnel\_Loading\_Popup\_Count**”인 Object를 통해서 출력할 수 있습니다.

필요한 위치에 `<span id="NetFunnel_Loading_Popup_Count"></span>` 와 같은 방식으로 입력하세요. 해당 SPAN 태그의 innerHTML 값으로 대기자 숫자가 출력됩니다.

### ■ 후 순위 대기자 수 (Optional)

후 순위 대기자 수는 Object의 id가 “**NetFunnel\_Loading\_Popup\_NextCnt**” 인 Object를 통해서 출력할 수 있습니다.

## ■ 대기 시간 (Optional)

예상 대기시간은 Object의 id가 “NetFunnel\_Loading\_Popup\_TimeLeft” 인 Object를 통해서 출력할 수 있습니다.

필요한 위치에 `<span id="NetFunnel_Loading_Popup_TimeLeft"></span>`과 같은 방식으로 입력하세요. 해당 SPAN 태그의 innerHTML 값으로 대기 시간이 “00시간 00분 00초” 형태로 출력됩니다. 만약 “00시간 00분 00초”가 아닌 다른 방식이나 다른 언어로 출력하려면 class 어트리뷰트를 이용하세요.

“00h:00m:00s” 형태로 출력하려면 `<span id="NetFunnel_Loading_Popup_TimeLeft" class="%02H:%02M:%02S^:^false" ></span>`과 같이 class 어트리뷰트에 해당 포맷을 쓰세요.

### » class 어트리뷰트

class 어트리뷰트에 입력되는 값은 “`<format>^<delimiter>^<force>`” 이고, “^”를 구분자로 3개의 값이 들어갑니다.

#### - format (String)

C언어의 printf의 포맷과 유사하며, 가능한 값은 %H(시간) %M(분) %S(초) 3가지로 앞 뒤 Padding을 위해 ‘.’, ‘숫자’ 값이 추가됩니다.

#### - delimiter (String)

포맷의 각 인자를 구분하기 위한 구분자로 뒤의 인자인 force와 결합해서 없는 정보를 출력할 것인지에 대한 기준이 됩니다.

#### - force (Boolean)

값이 없는 항목을 출력할 것인지에 대한 설정입니다.

예를 들의 포맷이 “%02H:%02M:%02S”이고 delimiter가 “:” 이고 force가 “false”인 경우 실제 대기 시간이 100초라면 “00:01:40”이 아니라 “01:40”만 출력됩니다. 전자와 같이 출력하고자 한다면 force 값을 “true”로 변경하세요.

### » 예

대기 시간은 100초라고 가정합니다.

- “%S^:^false” - 100
- “%H:%M:%S^:^false” - 1:40
- “%H:%M:%S^:^true” - 0:1:40
- “%02H:%02M:%02S^:^true” - 00:01:40
- “%02Hh:%-4Mm:%04Ss^:~true” - 00h:1 m:0040s

## ■ 대기 중지 함수 (Optional)

대기창 출력 중에 대기를 멈추고 원상태로 돌아가고 싶다면 “NetFunnel.countdown\_stop()” 함수를 호출하세요.

## ■ ProgressBar (Optional)

대기창에 ProgressBar를 출력하고 싶다면 Object의 id가 “NetFunnel>Loading\_Popup\_Progressbar”인 Object를 통해서 출력할 수 있습니다.

```
01. <div id="NetFunnel_Skin_Top" style="width:400px;border: 1px; text-align: center;"> \
02.   Test UI <br> \
03.   대기자수 : <span id="NetFunnel>Loading_Popup_Count"></span> 명 <br> \
04.   대기시간 : <span id="NetFunnel>Loading_Popup_TimeLeft"></span> <br> \
05.   <span onclick="NetFunnel.countdown_stop()" style="cursor:pointer">[종지]</span> \
06.   <div style="padding:10px;vertical-align:center;width:360px" id="NetFunnel>Loading_Popup_Progressbar"></div> \
07. </div>
```

## ■ Callback

### ■ prepareCallback

대기창이 출력될 때, 최소 한 번 이상 실행되는 함수들입니다.

변수 값의 초기화나 Object 생성을 할 수 있습니다.

#### » Prototype

prepareCallback()

#### » Parameters

NULL

#### » Return

NULL

### ■ updateCallback

대기창이 출력된 후, 자료가 업데이트 될 때마다 호출되는 함수들입니다.

#### » Prototype

updateCallback(percent,nwait,totwait,timeleft)

#### » Parameters

Parameter	Type	설명
percent	Number	진행률
nwait	Number	현재 남아있는 대기자수
totwait	Number	전체 대기자수
timeleft	Number	남아있는 대기시간

#### » Return

NULL

## ■ Sample

### ■ test\_skin.js

```
01. if(typeof NetFunnel == "object"){
02.     NetFunnel.SkinUtil.add('test',{
03.         prepareCallback:function(){
04.             var progress_print = document.getElementById("Progress_Print");
05.             progress_print.innerHTML="0 % (0/0) - 0 sec";
06.         },
07.         updateCallback:function(percent,nwait,totwait,timeleft){
08.             var progress_print = document.getElementById("Progress_Print");
09.             var prog=totwait - nwait;
10.             progress_print.innerHTML=percent+" % (" +prog+"/" +totwait+" ) - "+timeleft+" sec";
11.         },
12.         htmlStr:'<div id="NetFunnel_Skin_Top" style="background-color:#ffffff;border:1px solid #9ab6c4;width:300px"> \
13.             <div style="text-align:right;padding-top:5px;padding-right:5px;text-align:center;"> \
14.                 <div style="text-align:left;font-size:9pt;color:#001f6c;padding-left:10px;"> \
15.                     <b><span style="color:#013dc1">접속대기 중</span>..</b><br> \
16.                     - 대기자수 : <span id="NetFunnel_Loading_Popup_Count"></span>명<br> \
17.                     - 대기시간 : <span id="NetFunnel_Loading_Popup_TimeLeft"></span><br> \
18.                 <div id="Progress_Print" \
19.                     style="text-align:center;padding:5px;font:bold 20px Trebuchet MS,굴림,Gulim;color:gray"></div> \
20.                 </div> \
21.                 <div style="padding:10px;vertical-align:center;width:280px" id="NetFunnel_Loading_Popup_Progressbar">
22.             </div> \
23.         },'normal');
24.     }
```

위 Skin을 이용하면 화면에 아래와 같은 대기창이 출력됩니다.

