



Background

- ✓ JavaScript 이해
- ✓ Dom Element 처리
- ✓ Back-End 전송

Goal

- ✓ HTML 문서에서 기능 구현을 위해 JavaScript 를 사용한다.
- ✓ Dom 문서의 각 element 의 값이나 속성을 사용한다.
- ✓ Back-End 에 사용자가 입력한 값을 전송한다.

Problem

ITSKB 은행은 새로운 고객 관리 시스템을 구축하고 있다. 고객 및 관리자용 Front-End 페이지의 형태를 구성하는 HTML 및 CSS 작업이 마무리되었다. 이제 JavaScript 를 통해 기능을 구현하려고 한다. 이전 Workshop 의 파일을 복사해서 사용한다. 아래의 요구사항에 맞게 구현해 보자. 필요에 따라, 추가적인 HTML 요소를 사용한다.

1. index.html 에 다음의 기능을 구현한다.

1) banner의 Text를 주기적으로 변경한다. (5초)

```
ex) let bannerList = ["국민의 은행이 되겠습니다.",  
                      "5060 웰컴패키지, 최대 7만원 혜택을 드립니다.",  
                      "타행이체, 자동이체 수수료 면제",  
                      "저녁 6시까지 영업합니다."];
```

2) main 의 main-item class 에 data-main-item-id 를 추가하고 각 버튼에 main-item-btn class 를 추가한다. 각 버튼을 click 하면 data-main-item-id 의 값을 console.log() 로 출력한다.

```
ex) data-main-item-id= "10"
```



Background

- ✓ JavaScript 이해
- ✓ Dom Element 처리
- ✓ Back-End 전송

Goal

- ✓ HTML 문서에서 기능 구현을 위해 JavaScript 를 사용한다.
- ✓ Dom 문서의 각 element 의 값이나 속성을 사용한다.
- ✓ Back-End 에 사용자가 입력한 값을 전송한다.

Problem

2. login.html 에 다음의 기능을 구현한다.

1) 로그인 button 에 id 를 부여하고, button 이 click 되면

입력된 이메일과 비밀번호의 값이 있는지를 체크하여 값이 없으면 각 상황에 맞는 오류 메시지를 alert() 로 출력하고 입력 값이 없는 곳에 커서를 놓고 함수를 빠져나간다.

이 때, form 의 default action 을 막는다.

id, pwd 모두 값이 있으면 alert("입력유무체크 완료") 메시지를 출력하고 form 의 default action 을 막는다.

3. register.html 에 다음의 기능을 구현한다.

- 회원가입 button의 속성 type="button" 으로 변경하고 id 를 부여한다.

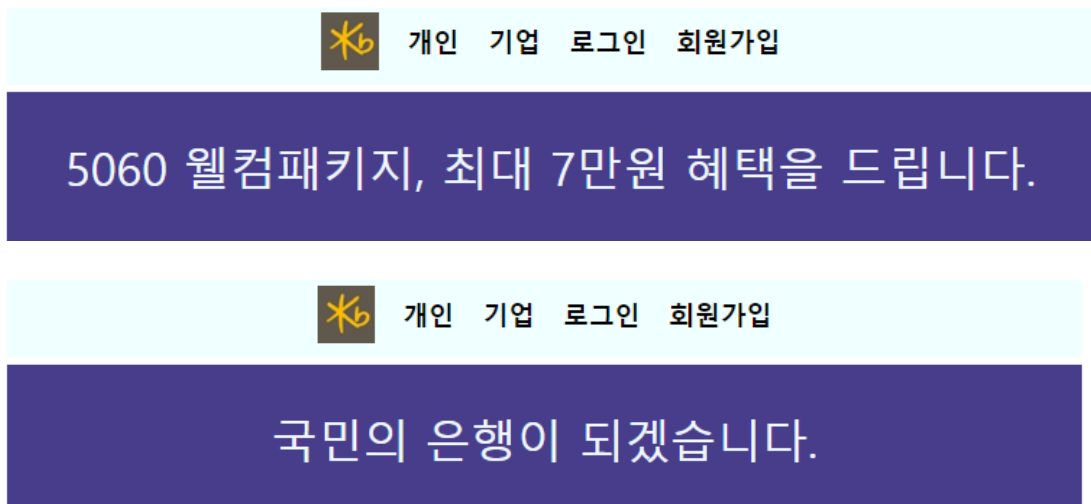
button 이 click 되면 입력된 내용을 콘솔에 출력한다.

- 각 input요소들의 값 입력유무를 체크하고 값이 없으면 커서를 놓는다.

- 이메일 입력값에 '@' 가 있는지 체크하여 '@' 없으면 "이메일 형식이 아닙니다." 메시지를 출력한다.
- 비밀번호와 비밀번호 확인 에 입력된 값이 일치하는 지 확인하여 일치하지 않은 경우 alert() 으로 메시지를 출력하고 패스워드 두개의 요소의 데이터를 지우고
- 첫번째 패스워드에 커서를 놓는다.
- 모든 요소에 값이 입력되었고 이메일형식과 비밀번호가 일치하면 index.html로 데이터를 post방식으로 전송한다.

다음 실행 화면 및 결과를 참고한다.

index.html – banner 변경



index.html – button click



10
20
30

main-item 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

button 1

login.html – button click

이메일

비밀번호

로그인


aaa
bbb

login.html – button click

이메일	<input type="text" value="aaa"/>
비밀번호	<input type="password" value="..."/>
<hr/>	
<input type="button" value="로그인"/>	

aaa
bbb

이메일을 입력 안하고 로그인 클릭 했을때


 개인 기업	localhost:8000 내용: 이메일을 입력해주세요. <hr/>	<input type="button" value="확인"/>
지금 당신의 행복! IT's KB Life!		

Login

이메일	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
<hr/>	
<input type="button" value="로그인"/>	

login.html – button click

비밀번호를 입력 안하고 로그인 클릭 했을때

**개인 기업**

localhost:8000 내용:
비밀번호를 입력해주세요.

확인

지금 당신의 행복! IT's KB Life!


Login

이메일

비밀번호

로그인

이메일과 비밀번호 모두 입력 후 로그인 클릭 했을때

**개인 기업**

localhost:8000 내용:
모든정보가 있습니다.

확인

지금 당신의 행복! IT's KB Life!

Login

이메일

비밀번호

로그인

register.html - click

The screenshot shows a web registration form titled 'R' (partially visible). A modal dialog box is open, displaying the text 'localhost:8000 내용: 값을 입력해주세요.' (localhost:8000 content: Please enter a value.) with a blue '확인' (Confirm) button. The form contains the following fields:

- 이름 (Name): kb
- 이메일 (Email): kb@jane.kr
- 연락처 (Contact):
- 비밀번호 (Password): ...
- 비밀번호 확인 (Confirm Password): ...

A '회원 가입' (Sign Up) button is located at the bottom right of the form. Below the form, a light blue box contains the text '서울시 선릉역 We-Work 02-0000-0000'. On the right side, a browser console is open, showing a 'Filter' section with options: 'Default levels', 'Hide network', 'Preserve log', 'Selected content', 'Group similar messages in console', and 'Show CORS error in console'. The 'Selected content' and 'Show CORS error in console' options are checked.

❖ 제출방법

- 폴더 명 : "FE_WS_03 "
- 완성 후 폴더를 FE_WS_03_반_성명.zip으로 압축하여 제출



register.html - click

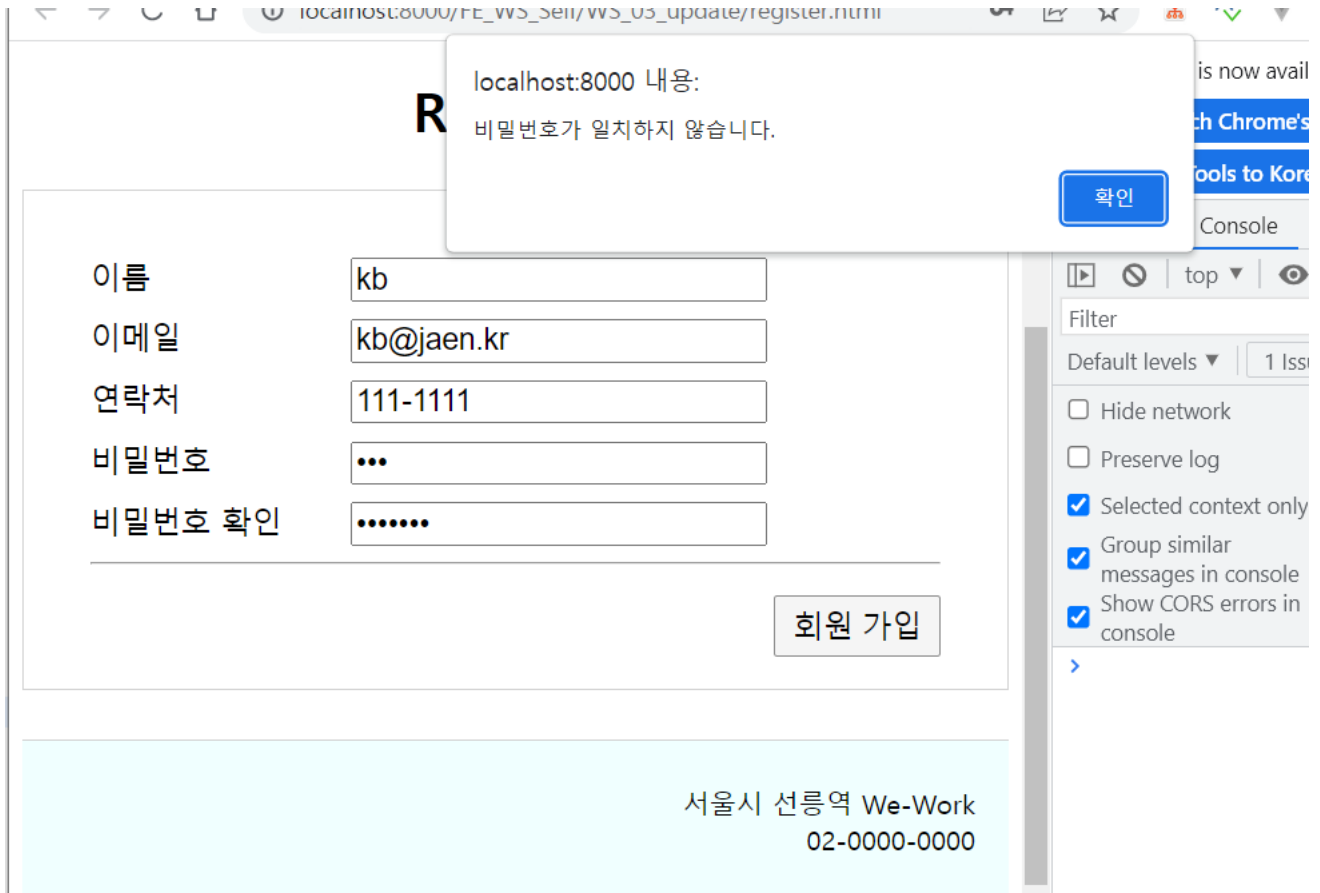
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/FE_WS_Seit/WS_03_Update/register.html`. A modal dialog box is displayed in the center, containing the text: `localhost:8000 내용:` and `이메일형식이 아닙니다.` (Email format is not correct). Below the dialog, there is a registration form with the following fields:
이름 (Name): `kb`
이메일 (Email): `kb`
연락처 (Contact): `111-2222`
비밀번호 (Password): `...`
비밀번호 확인 (Confirm Password): `...`
A `회원 가입` (Sign Up) button is located at the bottom right of the form. To the right of the browser window, a portion of the Chrome DevTools console is visible, showing a filter menu with options like `Hide network`, `Preserve log`, `Selected context`, `Group similar messages in con`, and `Show CORS erro console`.

❖ 제출방법

- 폴더 명 : "FE_WS_03 "
- 완성 후 폴더를 FE_WS_03_반_성명.zip으로 압축하여 제출



register.html - click



❖ 제출방법

- 폴더 명 : "FE_WS_03 "
- 완성 후 폴더를 FE_WS_03_반_성명.zip으로 압축하여 제출