

Front-End 3. JavaScript

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.

KOSTA 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"

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.

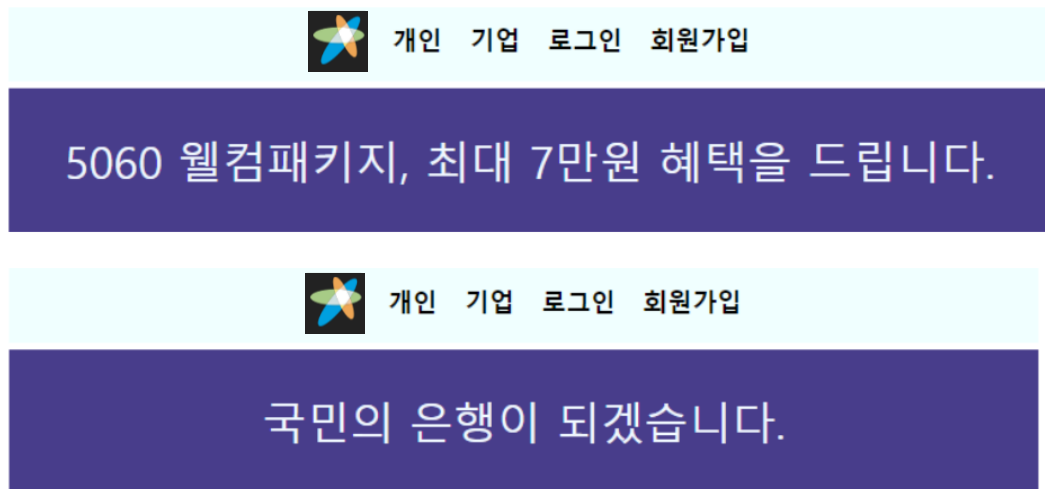
- 이메일 입력 값에 '@' 가 있는지 체크하여 '@' 없으면 "이메일 형식이 아닙니다." 메시지를 출력한다.

- 비밀번호와 비밀번호 확인에 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

aaa

비밀번호


...

로그인

aaa

bbb

이메일을 입력 안하고 로그인 클릭 했을때



개인 기업

localhost:8000 내용:
이메일을 입력해주세요.

확인

지금 당신의 행복!

Login


이메일

비밀번호

로그인

login.html – button click

비밀번호를 입력 안하고 로그인 클릭 했을때



개인 기업

localhost:8000 내용:
비밀번호를 입력해주세요.

확인

지금 당신의 행복!


Login

이메일

비밀번호

로그인

이메일과 비밀번호 모두 입력 후 로그인 클릭 했을때



개인 기업

localhost:8000 내용:
모든정보가 있습니다.

확인

지금 당신의 행복!

Login

이메일

비밀번호

로그인

register.html - click

R

localhost:8000 내용:
값을 입력해주세요.

확인

이름

kb

이메일

kb@jane.kr

연락처

비밀번호

...

비밀번호 확인

...

회원 가입

서울시 선릉역 We-Work
02-0000-0000

register.html - click

localhost:8000/FE_ws_Self/ws_us_update/register.html

R localhost:8000 내용:
이메일형식이 아닙니다.

이름

kb

이메일

kb

연락처

111-2222

비밀번호

...

비밀번호 확인

...

회원 가입

서울시 선릉역 We-Work
02-0000-0000

register.html - click

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8000/FE_vw5_Sen/vw5_05_update/register.html`. A modal dialog box is open in the center of the screen, displaying the message: `localhost:8000 내용: 비밀번호가 일치하지 않습니다.` (Content of localhost:8000: Passwords do not match). The dialog has a blue button labeled `확인` (Confirm).

Below the dialog, the registration form is visible. It contains the following fields and values:

- 이름 (Name): `kb`
- 이메일 (Email): `kb@jaen.kr`
- 연락처 (Contact): `111-1111`
- 비밀번호 (Password): `...`
- 비밀번호 확인 (Confirm Password): `.....`

A button labeled `회원 가입` (Sign Up) is located at the bottom right of the form area.

At the bottom of the page, there is a light blue footer area containing the text: `서울시 선릉역 We-Work 02-0000-0000`.

On the right side of the browser window, the Chrome DevTools Console is open, showing the 'Console' tab. The console displays the error message: `localhost:8000 내용: 비밀번호가 일치하지 않습니다.`. The console settings on the right show the following options:

- Filter: `Default levels`
- ☐ Hide network
- ☐ Preserve log
- ☒ Selected context only
- ☒ Group similar messages in console
- ☒ Show CORS errors in console