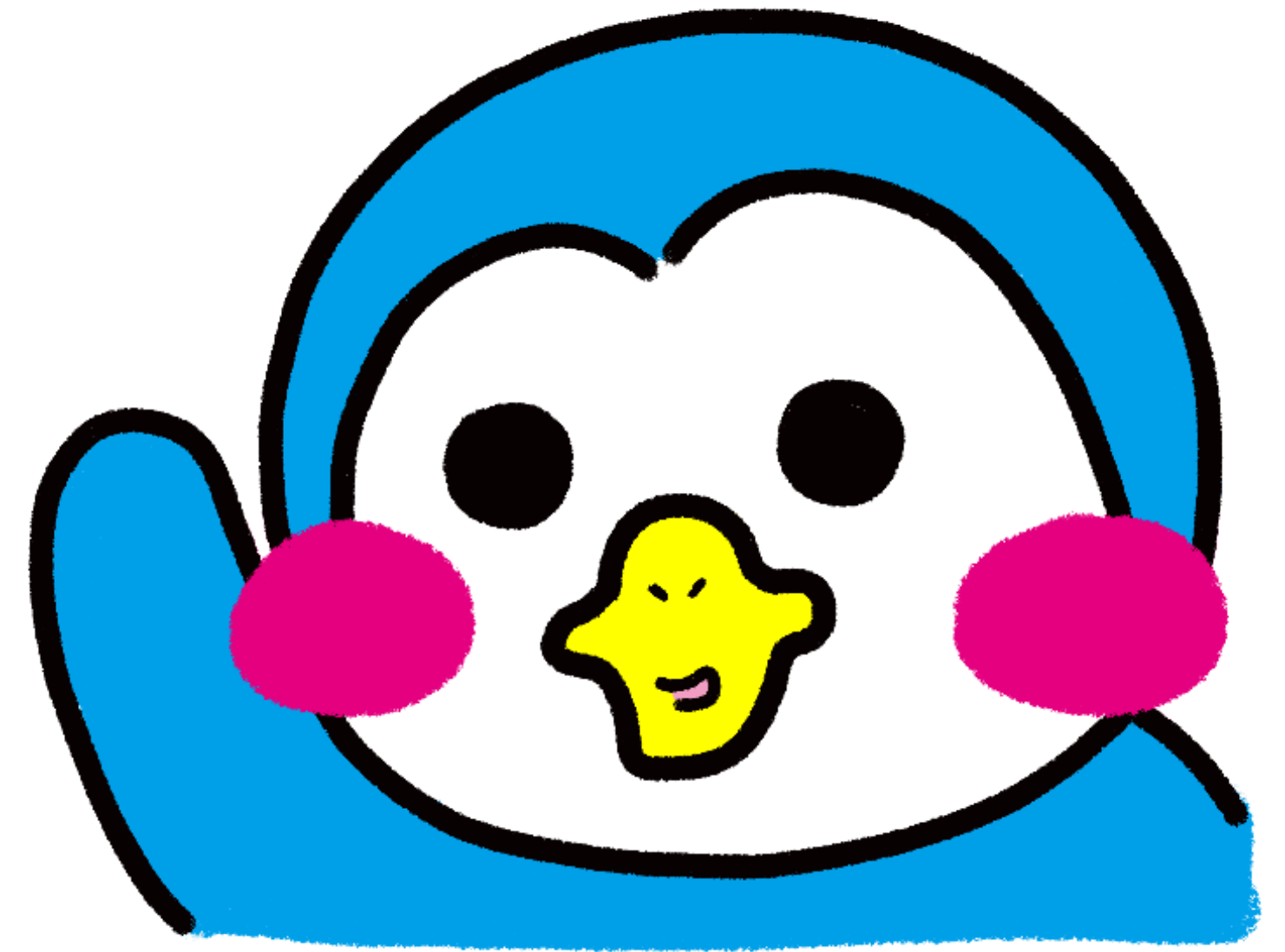
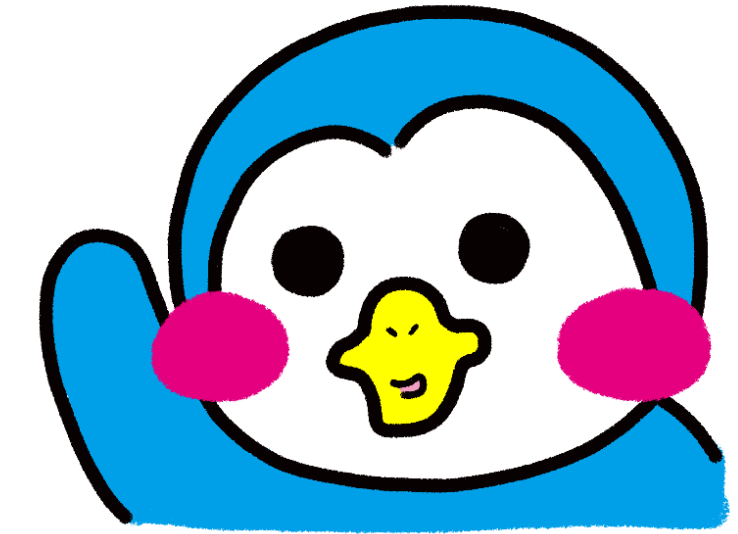


데이터를 전송해보자



양식을 만들어주는 form 태그

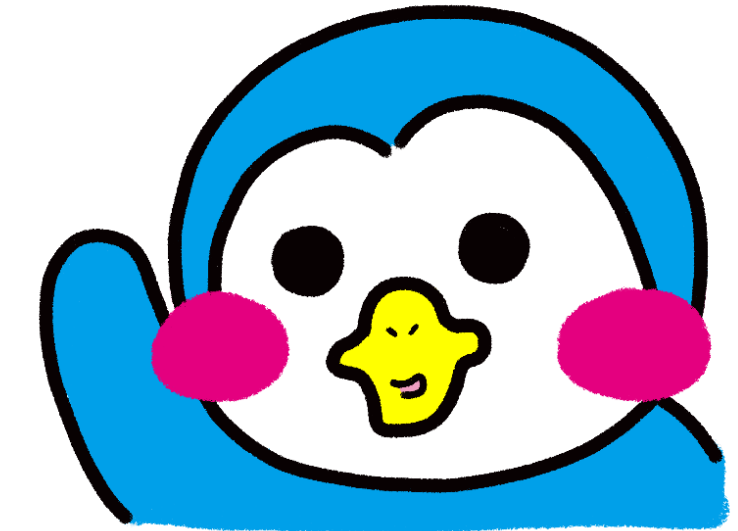
form 을 학습하기 전에



form은 사용자가 입력한 데이터(입력값)를 서버로 보내기 위해 사용하는 태그.
근데... 서버가 뭐지?

서버란, 정보를 제공하는 호스트(host)이다!

서버와 클라이언트



클라이언트(사용자)가 요청을 하면, 서버는 그에 대한 응답으로 정보를 제공한다.



`https://www.naver.com|`

클라이언트 : (네이버 홈페이지 주소를 입력하며)저 네이버 홈페이지 보고싶어요. 요청할게요. 엔터!

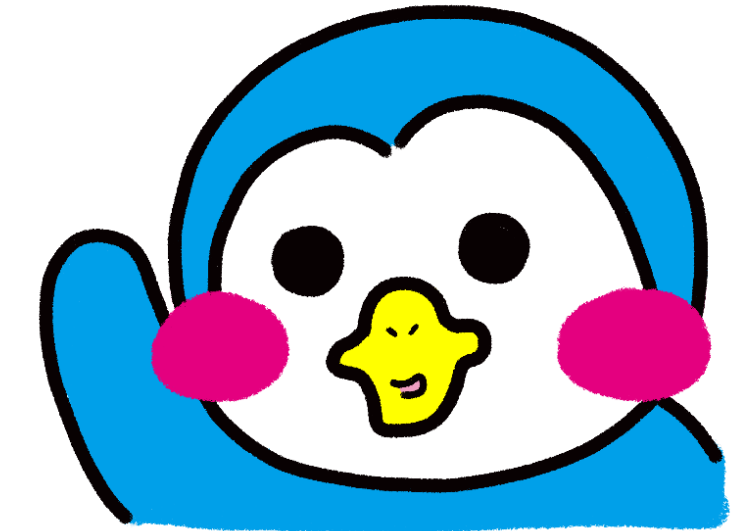


서버 : 네 알겠습니다. 홈페이지 html문서를 보내드릴테니 보세요!(응답으로 네이버 웹페이지를 보냄)



클라이언트 : 네 제 웹브라우저에 네이버 홈페이지 오픈됐어요. 감사합니다^^

서버와 클라이언트



클라이언트가 어떤 요청을 보내는가에 따라, 응답은 달라질 수 있다.

NAVER

아이디

비밀번호

로그인

☒ 로그인 상태 유지 IP 보안 OFF

클라이언트 : 로그인 시켜주세요



서버 : 네! 앓 근데 비밀번호가 틀려요

NAVER

아이디

비밀번호

가입하지 않은 아이디거나, 잘못된 비밀번호입니다.

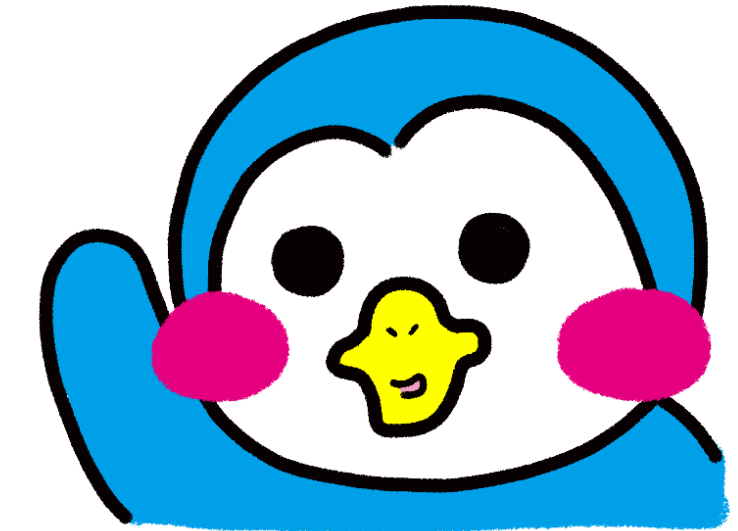
로그인

채봇 상담하기

클라이언트 : 헉 그렇군요 ㅠㅠ

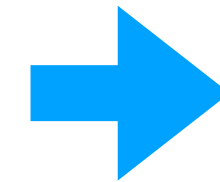
=> 로그인 양식은 세 개의 입력 요소로 구성되어 있으며, 세 개의 입력 데이터는 form을 통해 서버로 전송된다!

form



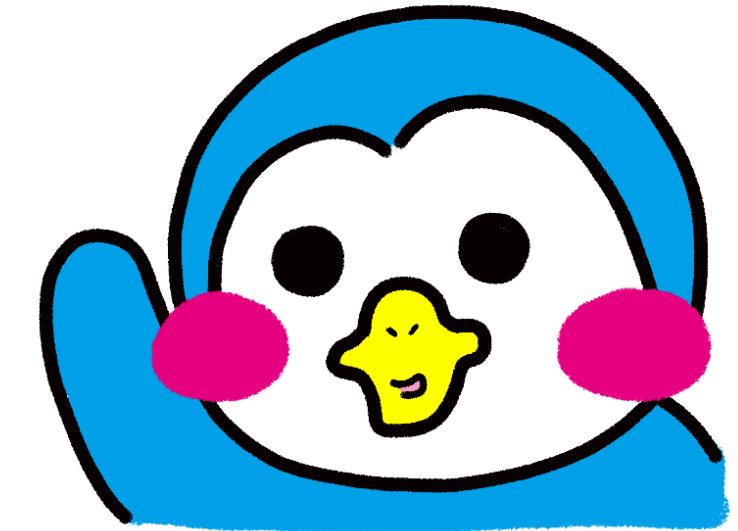
form은 입력 요소들을 감싸며, 입력 값을 서버 측으로 제출(submit)할 수 있다.

```
<form>  
  <input type="text" placeholder="아이디">  
  <br>  
  <input type="text" placeholder="비밀번호">  
</form>
```



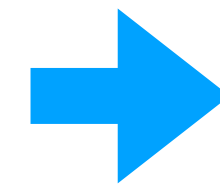
아이디
비밀번호

form의 내용을 제출



form의 내용(입력값)을 제출하기 위해 input 태그의 submit 타입 사용 가능!

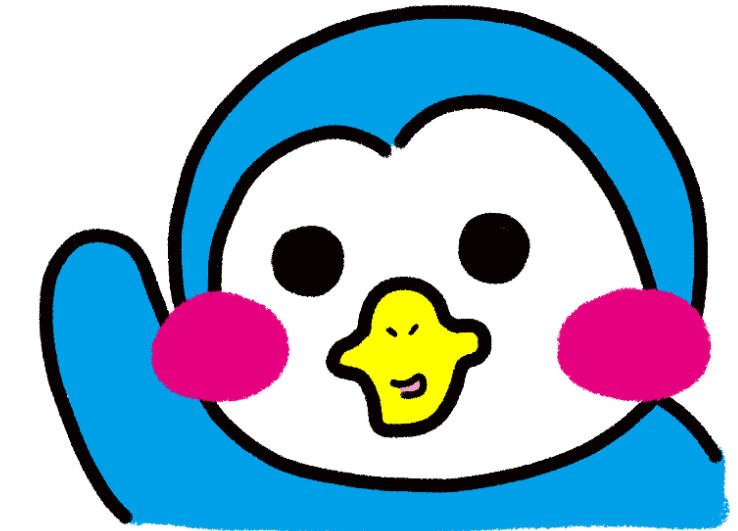
```
<form>  
  <input type="text" placeholder="아이디">  
  <br>  
  <input type="text" placeholder="비밀번호">  
  <br>  
  <input type="submit" value="로그인">  
</form>
```



아이디
비밀번호
로그인

=> '로그인' 버튼을 누르면 입력된 아이디와 비밀번호가 서버로 전송되고(요청), 서버 측에서 데이터를 처리한 결과를 클라이언트에게 보내준다(응답).

form의 속성



action : 입력값을 전송할 서버의 url

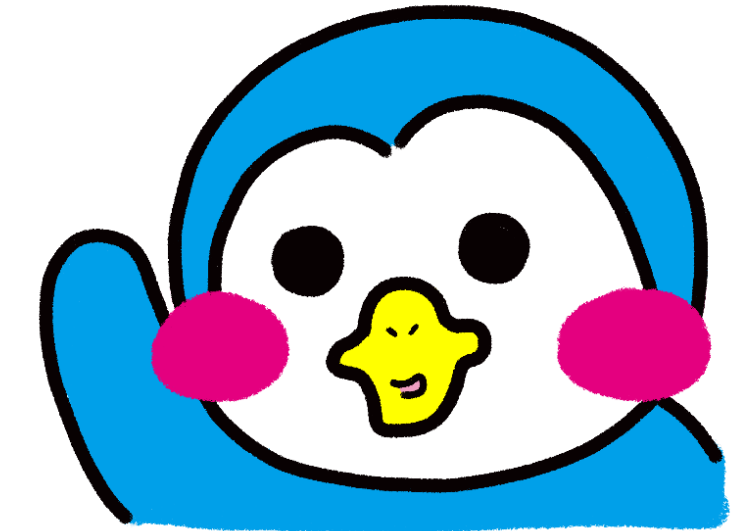
method : 클라이언트가 입력한 데이터를 어떤 식으로 전송할지(GET or POST)

```
<form action="example.php" method="POST">  
</form>
```

=> 위 예제는

- example.php 라는 서버 프로그램으로 입력값을 전송하여 요청할 것이다.
- POST 방식으로 전송할 것이다.

GET vs POST

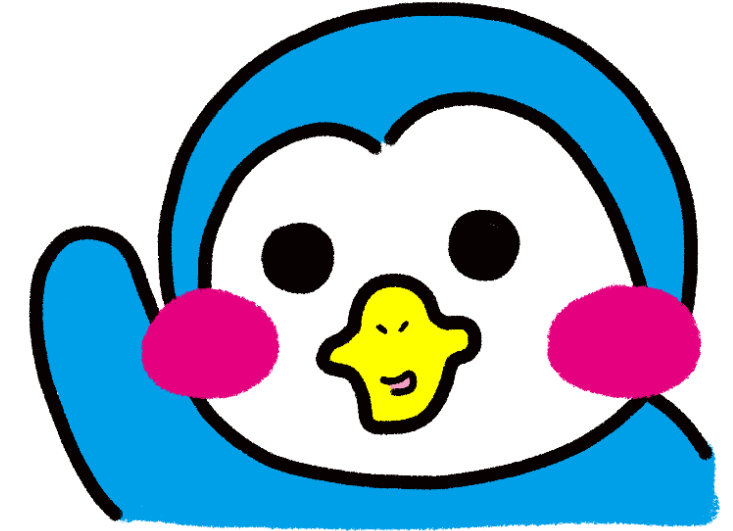


GET : 서버에 요청을 보내어 응답을 받아낸다.
서버로부터 정보를 '가져오겠다'는 성격의 요청이다.

POST : 서버에 요청을 보내어 작업을 수행한다.
서버에 있는 데이터를 추가/수정/삭제 한 후에 응답을 받아낸다.
서버의 정보를 '조작하겠다'는 성격의 요청이다.

=> 더 자세한 이야기는 HTML을 공부한 이후라도 늦지 않습니다!

내용 정리



- form은 사용자가 입력 요소에 입력한 데이터를 서버로 전송해준다.
- 서버란 데이터를 제공하는 호스트이다.
- 클라이언트란 데이터를 제공받아 이용하는 고객(사용자)이다.
- form은 입력 요소(input, select, textarea 등)를 감싸고, 데이터를 제출(submit)한다.
- form의 action은 서버 측 주소를 지정하는 속성이다.
- form의 method는 데이터 전송 방식을 지정하는 속성이다.