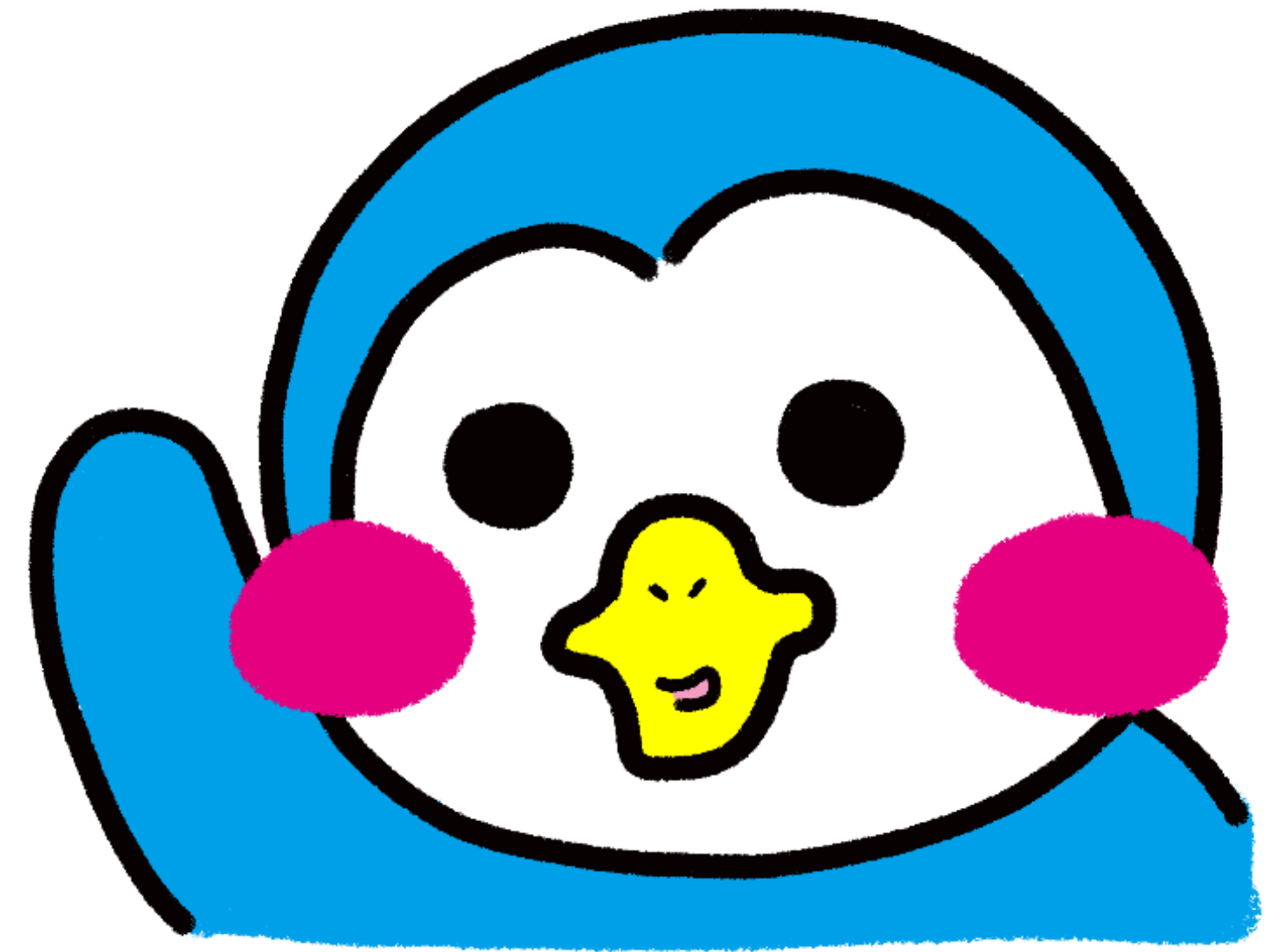
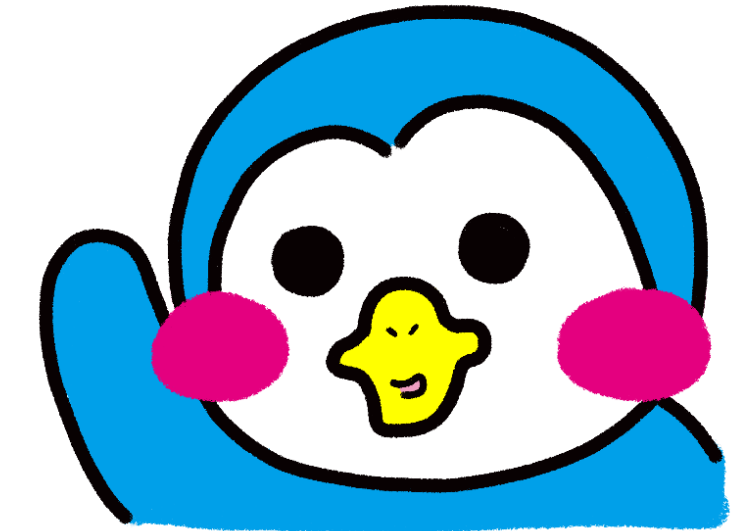


페이지를
제공해보자



뷰 엔진

페이지 제공하기

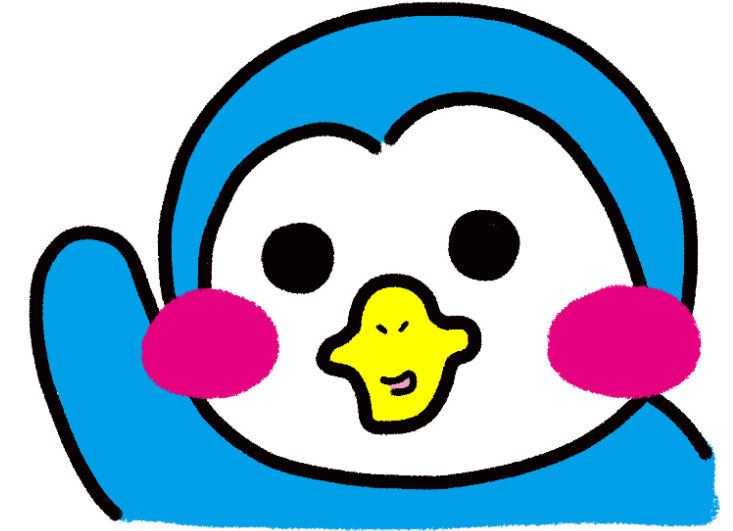


express의 `sendFile(x)` 메소드를 사용하면 정적 문서를 클라이언트에게 제공할 수 있다. 더불어 `static(x)` 메소드를 사용하면 정적 경로를 지정할 수도 있다.

```
// 정적 경로를 지정하는 static 메소드
app.use("/page", express.static(__dirname + "/views/index.html"))

// 정적 파일을 제공하는 sendFile 메소드
myRouter.get("/", (req, res) => {
  res.sendFile(__dirname + "/views/index.html")
})
```

뷰 엔진

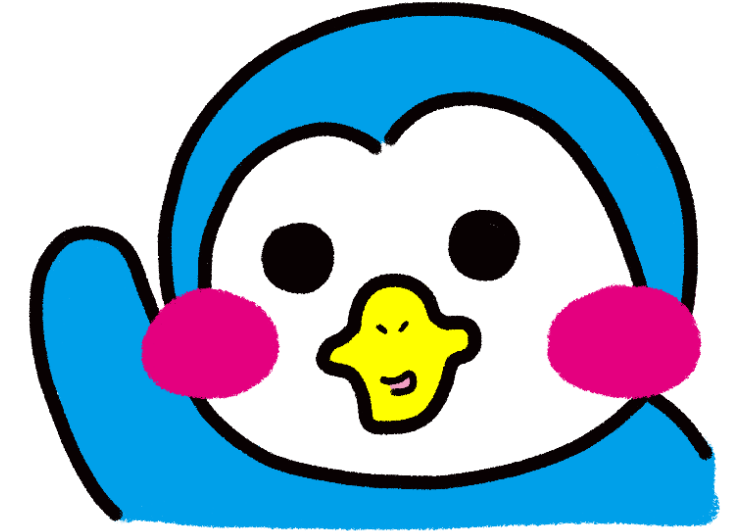


뷰 엔진은 express 어플리케이션이 사용자에게 페이지를 줄 수 있도록 도와주는 도구이다. 뷰 엔진은 정적인 HTML 문서와 달리 자바스크립트 데이터를 문서 안에 포함하는 형태로 동작한다. 즉, 뷰 엔진은 동적 템플릿 엔진이다.

대표적인 뷰 엔진은 다음 두 가지이다.

- EJS
- PUG

EJS

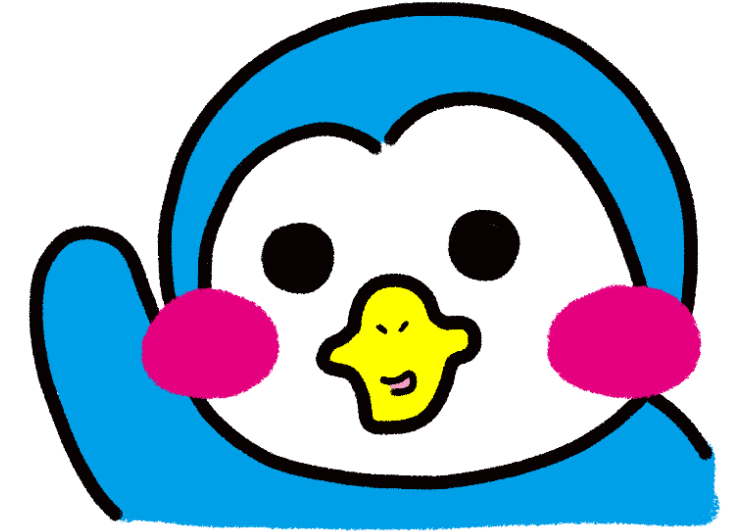


EJS는 HTML 문법을 그대로 사용하되 추가로 자바스크립트 문법을 적용할 수 있는 뷰 엔진이다. 모듈 설치 후 express의 set(x) 메소드를 이용해 뷰 엔진 설정을 해주어야 사용 가능하다.

```
npm install ejs
```

```
app.set("views", __dirname + "/views")  
app.set("view engine", "ejs")
```

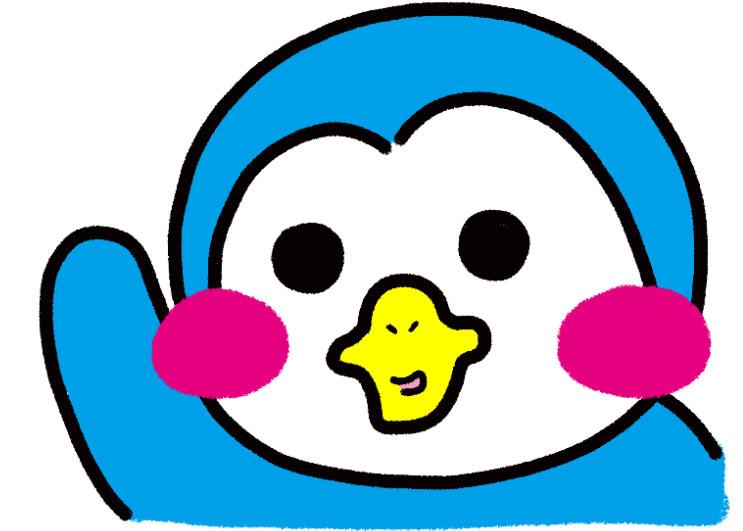
PUG



PUG는 EJS와 비슷한 역할을 하지만, 문법이 다르다. 기존의 마크업과 문법 차이가 심해 호불호가 갈리는 편인데, PUG의 문법적 특징은 다음과 같다.

- 태그는 열고 닫히지 않는다. 태그명이 쓰일 뿐이다.
- 태그명 뒤에 공백없이 내용을 기입하면, 이는 속성이거나 태그명이다.
- 식별자 역할을 하는 속성(id, class)은 기호를 사용해 추가할 수 있다.
- 태그와 태그의 관계는 오직 들여쓰기만으로 표현한다(열리고 닫히는 태그가 없으므로)
- 예외적으로, div 태그는 태그명조차 쓰지 않아도 된다.
- style 태그 또한 여느 태그와 동일하게 작성하나, css 문서임을 명시해주어야 한다!

내용 정리



- express를 통해 정적 파일을 제공하거나, 정적 경로를 지정할 수 있다.
- 정적 문서와 다른 동적인 템플릿을 제공하기 위해, express 어플리케이션에는 뷰 엔진을 추가할 수 있다.
- 대표적인 뷰 엔진으로는 EJS와 PUG가 있다.