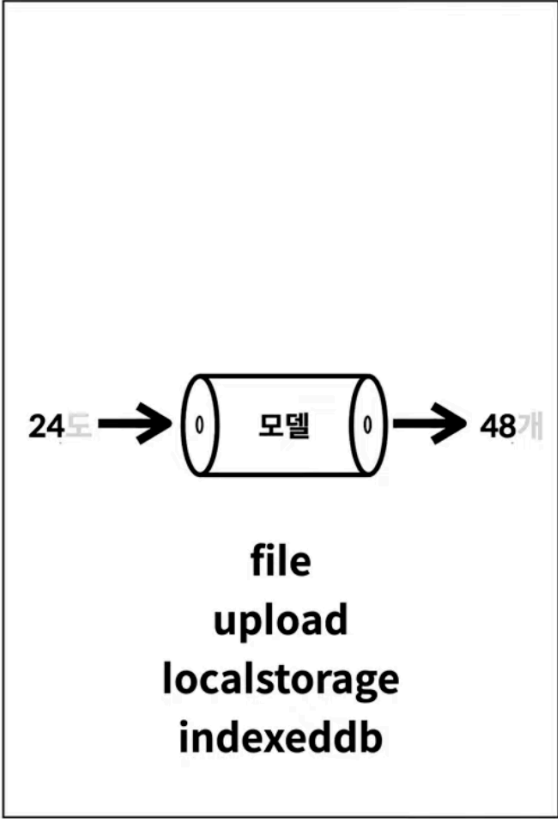
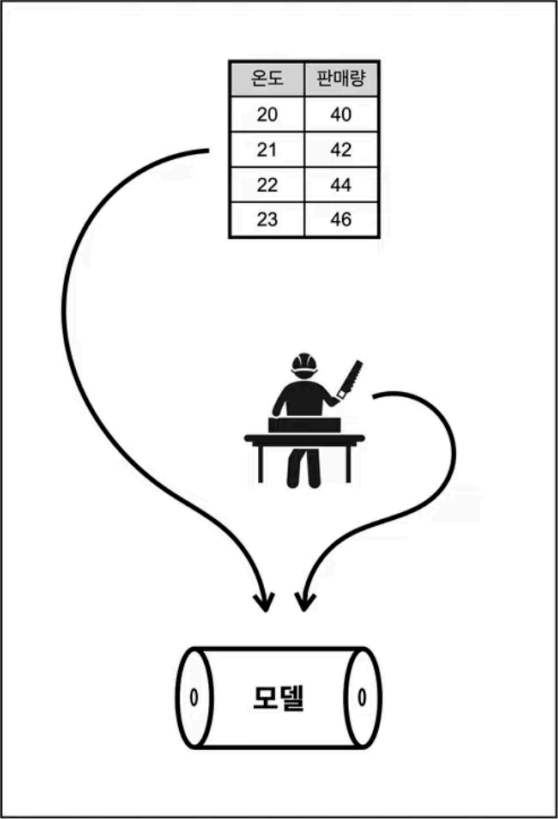


모델의 저장과 불러오기



모델을 저장하고 모델을 불러와서 사용하는 방법에 대해서 알아보자

TensorFlow.js 모델 저장하기 및 로드하기 [바로가기](#)

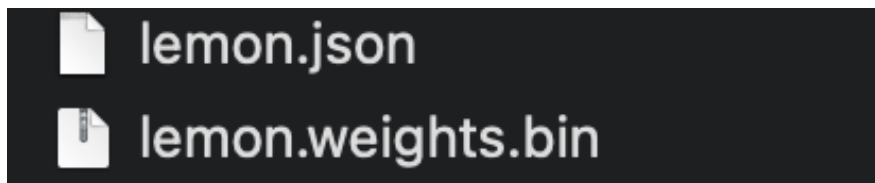
저장하기

파일로 저장하기

```
model.fit(원인, 결과, fitParam).then(function (result) {

    // 4. 모델을 이용합니다.
    // 4.1 기존의 데이터를 이용
    var 예측한결과 = model.predict(원인);
    예측한결과.print();
    model.save('downloads://lemon'); // 파일을 다운받는 형식
});
```

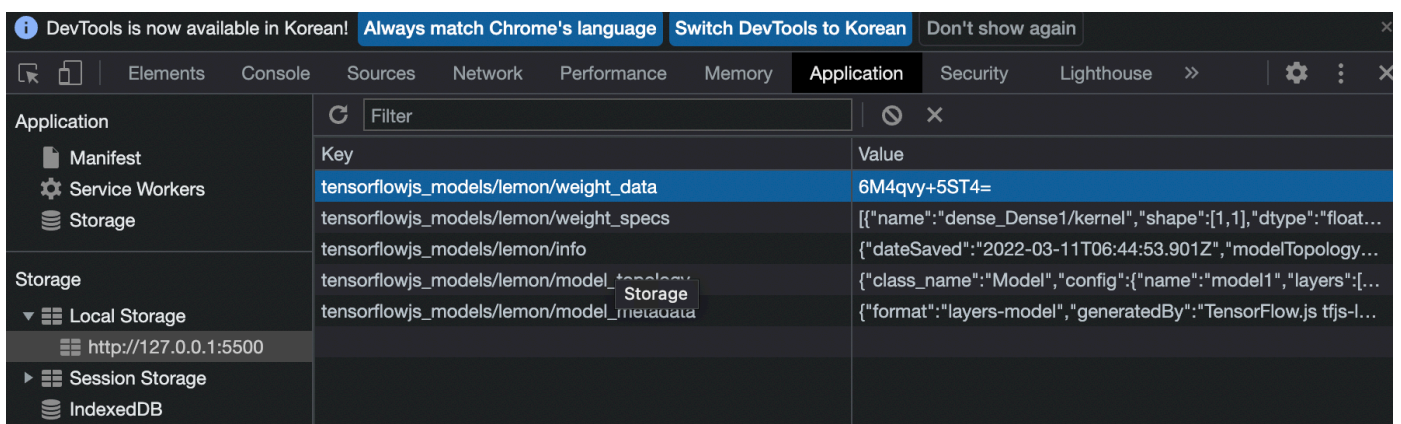
model.save('downloads://lemon');을 입력하면 모델이 다운로드 된다



로컬 스토리지에 저장하기

```
model.fit(원인, 결과, fitParam).then(function (result) {

    // 4. 모델을 이용합니다.
    // 4.1 기존의 데이터를 이용
    var 예측한결과 = model.predict(원인);
    예측한결과.print();
    model.save('localStorage://lemon'); // 로컬 스토리지에 저장하기
});
```



로드하기

로컬 스토리지 사용하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>TensorFlow.js Tutorial - lemon</title>

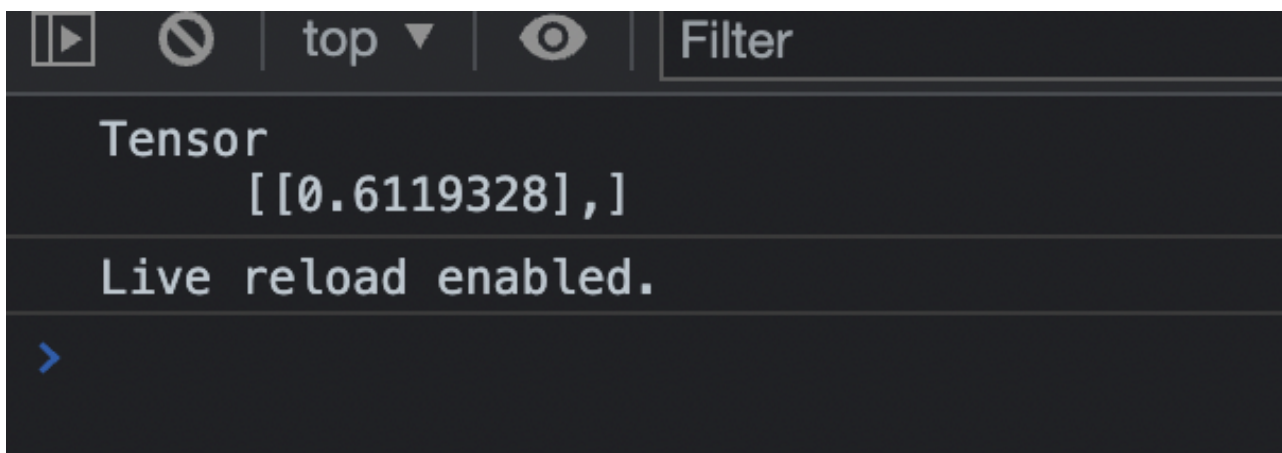
  <!-- Import TensorFlow.js -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@tensorflow/tfjs@1.0.0/dist/tf.min.js"
></script>

</head>

<body>
  <script>
    tf.loadLayersModel('localStorage://lemon').then(function (model)
  {
    model.predict(tf.tensor([20])).print();
  });
  </script>
</body>

</html>
```

결과



HTTP 에 올려서 사용하기

```
const model = await tf.loadLayersModel('http://model-server.domain/download/model.json');
```