

6. Form 제출

- Form 제출하기
- Two-way binding

Form 제출하기

`<form>` 에는 `onSubmit` 이벤트 리스너가 있어서 form 의 제출 이벤트를 핸들링, 이 이벤트를 발생하기 위해서는 `<button type="submit">` 이 필요

1. event.preventDefault()

해당 event 에서 기본적으로 실행되는 로직을 실행되지 않게 하고 싶은 경우

(1) a 태그 클릭 시 href 링크로 이동

(2) form 의 submit을 누르면 새로 실행이 됨

```
const butonSubmitHandler = (event) => {  
  evnet.preventDefault();  
  
  console.log(objectState);  
};
```

Two-way binding

만약 form을 제출하고 값을 모두 초기화를 해주고 싶다면?

1. input에 상태를 value 속성으로 넣어준 후
2. 제출을 한 후에 상태를 초기화 해주면
3. value에 초기화된 상태가 반영되어 UI에 업데이트

(1) input에 상태를 value 속성으로 넣어준 후

```
<input type="text" onChange={inputTextHandler} value={objectState.name} />  
<input type="text" onChange={inputPriceHandler} value={objectState.price} />  
<input type="text" onChange={inputTodayHandler} value={objectState.today} />
```

(2) 제출을 한 후에 상태를 초기화 해주면

```
const buttonSubmitHandler = (event) => {  
  event.preventDefault();  
  
  console.log(objectState);  
  
  //처음값으로 초기화  
  setObjectState({  
    name: "",  
    price: 0,  
    today: new Date(),  
  });  
};
```

(3) value에 초기화된 상태가 반영되어 UI에 업데이트

확인 가능

- `<form>` 에는 `onSubmit` 이벤트 리스너가 있어서 제출 이벤트를 핸들링
- 기본 이벤트를 막고 싶다면 `event.preventDefault()` 를 사용
- Two-way binding을 통해 상태와 input의 value를 양 방향 연동