

# FORMS IN REACT

```
handleSubmit = (e) => {  
  if(e.keyCode === 13){  
    const newNames = [...this.state.names];  
    newNames.push(this.state.name);  
    this.setState({ names: newNames, name: '' });  
  }  
}
```

## Controlled Component

```
onChange = e => {  
  this.setState({ inputValue : e.target.value })  
}
```

```
<input  
  type="text"  
  onChange={this.onChange}  
  value={this.state.value} />
```

## Controlled Component

I princip alla inputfält vi skrivit hitills  
Värdet och uppdateringen sker via Reacts flöde  
Inte direkt via DOMen som vi gjort i VanillaJS

## Uncontrolled Component

När du inte har använder det flöde vi använt  
React har inte kontroll på elementet, och kan inte fungera  
"som det ska".

```
const input= document.getElementById( 'myInput' ).value
```

## refs

**Refs** kan också användas för detta

Mindre "reactigt", svårare att hantera

Vissa företag har styleguide: "Inga refs någonsin"

**Om man verkligen inte pallar state**

```
<input  
  ref={node => {this.input = node;}}  
  type="text" />
```

Sparar hela noden i `this.input`





input

```
<input type="text" />
```

```
<input  
  type="text"  
  value={this.state.value}  
  onChange={this.onChange} />
```

```
<input type="checkbox" />
```

```
<input  
  type="checkbox"  
  checked={this.state.checked}  
  onChange={this.onChange} />
```

```
onChange = e => {  
  this.setState({ checked: e.target.checked });  
}
```

```
<select></select>
```

```
<select value={this.state.value}
  onChange={this.onChange}>
  <option value="Steffe!"> Steffe </option>
  <option value="Inte Steffe!"> Inte Steffe! </option>
</select>
```

Man behöver inte alltid lyssna på `keyCode/key` såklart 😬

```
<form></form>
```

```
<form onSubmit={this.onSubmit}>  
  <input  
    type="text"  
    name="value"  
    value={this.state.value}  
    onChange={this.onChange} />  
</form>
```

Observera, formuläret sköter inte inputfältet, formuläret sköter bara vad som händer vid enter/submit

```
onSubmit = (e) => {  
  e.preventDefault();  
  console.log(this.state.value); //loggar vadsom  
}
```

Här måste vi stoppa formuläret från att skickas iväg

Nu: implementera en `LoginForm` tillsammans

Eftermiddag: Utöka gårdagens kod samt loginformuläret

Ingen genomgång i eftermiddag