

React: Formik

НАШИ ПРАВИЛА



Включенная камера



Вопросы по поднятой руке



Не перебиваем друг друга



Все вопросы, не связанные с тематикой курса (орг-вопросы и т. д.), должны быть направлены куратору



Подготовьте свое рабочее окружение для возможной демонстрации экрана (закройте лишние соцсети и прочие приложения)

Повторим;)

■ Какие аргументы принимает `useEffect`?

■ Что нужно передать в `useEffect` для привязки его к этапу цикла `update`?

■ Что возвращает `useState`?

ЦЕЛЬ

Изучить работу с формой с помощью библиотеки Formik

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

-
- 1. Разбор проекта
- 2. Работа с формой - библиотека Formik

Formik



Formik - это библиотека для управления состоянием форм в React-приложениях.

Она облегчает процесс создания и управления формами, предоставляя удобный интерфейс для работы с состоянием, отправкой данных и другими аспектами форм.

A registration form with the following fields and a button:

- First Name**: A text input field with a blue border.
- Last Name**: A text input field with a gray border.
- Email Address**: A text input field with a gray border.
- Password**: A text input field with a gray border.
- SIGN UP**: A blue button with white text.

Создание формы с помощью formik

Шаг 1. Установка Formik

```
npm install formik
```

Шаг 2. Импоруем хук useFormik для создания формы

```
import { useFormik } from 'formik';
```


Создание формы с помощью formik

Шаг 3. Внутри компонента создаём настройку формы с помощью useFormik, в которой прописываем начальные значения и действие на submit

КОМПОНЕНТ

```
interface FormValues {  
  firstName: string;  
  lastName: string;  
  email: string;  
}
```

ТИПИЗАЦИЯ

```
const MyForm = () => {  
  const formik = useFormik({  
    initialValues: {  
      firstName: '',  
      lastName: '',  
      email: '',  
    } as FormValues,  
    onSubmit: (values: FormValues) => {  
      console.log(values);  
    },  
  });
```

Создание формы с помощью formik

Примечание: useFormik возвращает объект, который содержит несколько полезных свойств и методов для управления формой

1) values:

Это объект, содержащий текущие значения полей формы.

Мы используем его для установки значений в поля ввода и для доступа к значениям при отправке формы.

```
<input
  type="text"
  id="firstName"
  name="firstName"
  onChange={formik.handleChange}
  onBlur={formik.handleBlur}
  value={formik.values.firstName}
/>
```

Создание формы с помощью formik

2) handleChange:

Это функция, которую мы передаем в событие onChange каждого поля формы.

Она автоматически обновляет значения в объекте values.

```
<input
  type="text"
  id="firstName"
  name="firstName"
  onChange={formik.handleChange}
  onBlur={formik.handleBlur}
  value={formik.values.firstName}
/>
```

Создание формы с помощью formik

3) handleBlur:

Это функция, которую мы передаем в событие **onBlur** каждого поля формы. Она помечает поле как "прикоснутое" (touched), что полезно в будущем для валидации.

```
<input  
  type="text"  
  id="firstName"  
  name="firstName"  
  onChange={formik.handleChange}  
  onBlur={formik.handleBlur}  
  value={formik.values.firstName}  
/>
```

Создание формы с помощью formik

4) handleSubmit:

Это функция, которая вызывается при отправке формы. Мы передаем ее в событие onSubmit формы.

```
<form onSubmit={formik.handleSubmit}>  
  {/* Форма */}  
</form>
```

Другие полезные свойства можно узнать сделав `console.log(formik)`

Создание формы с помощью formik

5. Привязываем необходимые поля к формику и добавляем действие при submit формы

см. продолжение



```
return (  
  <form onSubmit={formik.handleSubmit}>  
    <label htmlFor="firstName">Имя:</label>  
    <input  
      type="text"  
      id="firstName"  
      name="firstName"  
      onChange={formik.handleChange}  
      onBlur={formik.handleBlur}  
      value={formik.values.firstName}  
    />  
  
    <label htmlFor="lastName">Фамилия:</label>  
    <input  
      type="text"  
      id="lastName"  
      name="lastName"  
      onChange={formik.handleChange}  
      onBlur={formik.handleBlur}  
      value={formik.values.lastName}  
    />  
  </form>  
)
```

Создание формы с помощью formik

5. Привязываем необходимые поля к формуле и добавляем действие при submit формы

```
<label htmlFor="email">Email:</label>
<input
  type="email"
  id="email"
  name="email"
  onChange={formik.handleChange}
  onBlur={formik.handleBlur}
  value={formik.values.email}
/>

<button type="submit">Отправить</button>
</form>
);
};

export default MyForm;
```



Ваша новая IT-профессия – Ваш новый уровень жизни

Программирование с нуля в
немецкой школе AIT TR GmbH