

JSX

הנראות של React Components

מטרות השיעור

- להבין איך ניתן לתאר את הנראות של React components באמצעות JSX

מה זה JSX ?

JSX

- אנחנו משתמשים ב-JSX כדי לתאר איך ה-React Components שלנו נראים
- JSX = Javascript as XML
- הרחבה של JS שאותה ניתן לקבל על ידי התקנת Babel
- מתרגמת סינטקס שדומה ל-HTML ל-React.createElement

```
const h1 = <h1 id="greetings">Hello world</h1>
```

JSX

```
const h1 = React.createElement(  
  'h1',  
  {id: 'greetings'},  
  'Hello world'  
)
```

חוק ראשון:

טגיות עם אותיות קטנות

חוק שני:

טגיות עם אותיות גדולות צריכות

להיות React components

חוק שלישי:

React חייב להיות ב- `scope`

חוק רביעי:

קוד jsx חייב להיות עטוף באלמנט
אחד

חוק חמישי:

אין שימוש במילים שמורות של JS

חוק שישי:

Attributes הופכים להיות

camelCase

חוק שביעי:

ביטויי JS מכניסים ב- {}

חוק שמיני:

camelCase - ב- Style

חוק תשיעי:

Events are camelCased

סיכום

- מעצם הידיעה של HTML אנחנו כבר יודעים את רוב מה שאנחנו צריכים לדעת על JSX
- בואו נחזור בזריזות על החוקים