

React + Ts

Flowbite, Tailwind CSS &
react-icons

28/07/2024

Tailwind CSS

 tailwindcss

 Flowbite React

```
npm create flowbite-react@latest
```

What template would you like to use?

- Next.js
- Remix
- Astro
- Gatsby
- AdonisJS
- RedwoodJS
- Laravel
- Vite
- Parcel
- Create React App

```
<main className="flex h-screen w-screen justify-center bg-gray-800">
  <h1 className="m-[20px] text-center text-4xl text-slate-200">
    Hello Tailwind!
  </h1>
</main>
```

- מה היא Tailwind CSS ובמה היא שונה מ-CSS סטנדרטי?
- כיצד נוכל להתקין פרויקט Flowbite React חדש?
- מה עלינו לבחור בדיאלוג היצירה?
- כיצד נוכל להגדיר צבע רקע לאלמנט?
- כיצד נוכל להגדיר צבע טקסט לאלמנט?
- איזה מידות נוכל לתת ל-margin/padding/width/height?
- וכו'?
- כיצד נוכל לתת ערכי css רגילים במקום ערכי Tailwind CSS?

Tailwind CSS Modules

```
.my-title {
  @apply m-[20px] text-center text-4xl text-slate-200;
}
```

- כיצד נוכל להשתמש בקוד Tailwind בקבצי CSS?
- לשם מה נועד ה-Decorator (@apply)?
- כיצד נוכל להיעזר בו למטרה זו?

```
function App() {
  return (
    <main className="flex h-screen w-screen justify-center bg-gray-800">
      <h1 className="my-title">Hello Tailwind!</h1>
    </main>
  );
}

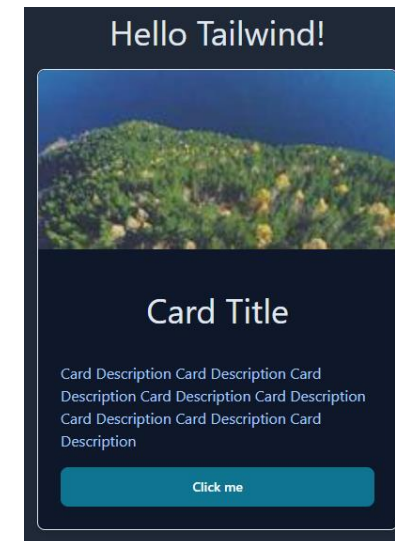
export default App;
```

Hello Tailwind!

Flowbite

```
<main className="flex h-screen w-screen justify-center bg-gray-800">
  <div className="flex-col">
    <h1 className="my-title">Hello Tailwind!</h1>
    <Card
      className="max-h-[50vh] max-w-sm"
      imgSrc="https://picsum.photos/100/50"
      imgAlt="random image"
    >
      <h2 className="my-title font-bold">Card Title</h2>
      <p className="text-blue-300">
        Card Description Card Description Card Description Card Description
        Card Description Card Description Card Description Card Description
      </p>
    </Card>
  </div>
</main>
```

- מה היא Flowbite?
- מה זה UI Framework?
- מה הקשר בין Flowbite ל-Tailwind?
- כיצד נוכל להשתמש בקומפוננטות Flowbite בתוכנית שלנו?
- כיצד נוכל לשנות להם את העיצוב באמצעות CSS?
- כיצד נוכל לשנות להם את העיצוב באמצעות קוד Tailwind?
- היכן נוכל למצוא קוד ודוגמאות בנושא?



Flowbite Dark/Light Theme

- איזה קומפוננטת Flowbite אחראית על החלפת מצב יום\לילה?
- כיצד נוכל לקבוע עיצוב ספציפי ל-Dark Mode?
- מדוע זה לא יעבוד לנו בקובץ CSS ב-@apply?
- היכן נשמרת בחירת המשתמש של מצב יום\לילה?
- כיצד נוכל להדפיס לקונסול את המצב הנוכחי?

Flowbite React + Vite 🌙

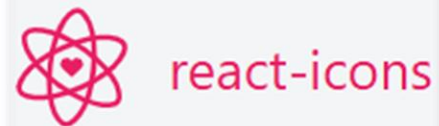
Flowbite React + Vite ☀️

```
<main className="flex min-h-screen items-center justify-center gap-2" dark:bg-gray-800>
  <h1 className="text-2xl" dark:text-white>Flowbite React + Vite</h1>
  <DarkThemeToggle />
</main>
```

```
const { mode } = useThemeMode();
console.log(mode);
```

צרו פרויקט Flowbite-React חדש לטובת התרגיל.

- צרו header המכיל כותרת וכפתור מצב יום\לילה.
- כיתבו מאמר בן 3 פסקאות.
- עצבו את המאמר כרצונכם בהתאם למצבי יום\לילה.



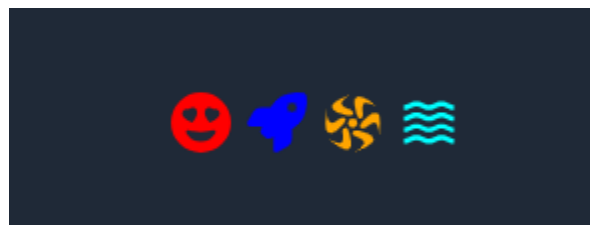
React Icons

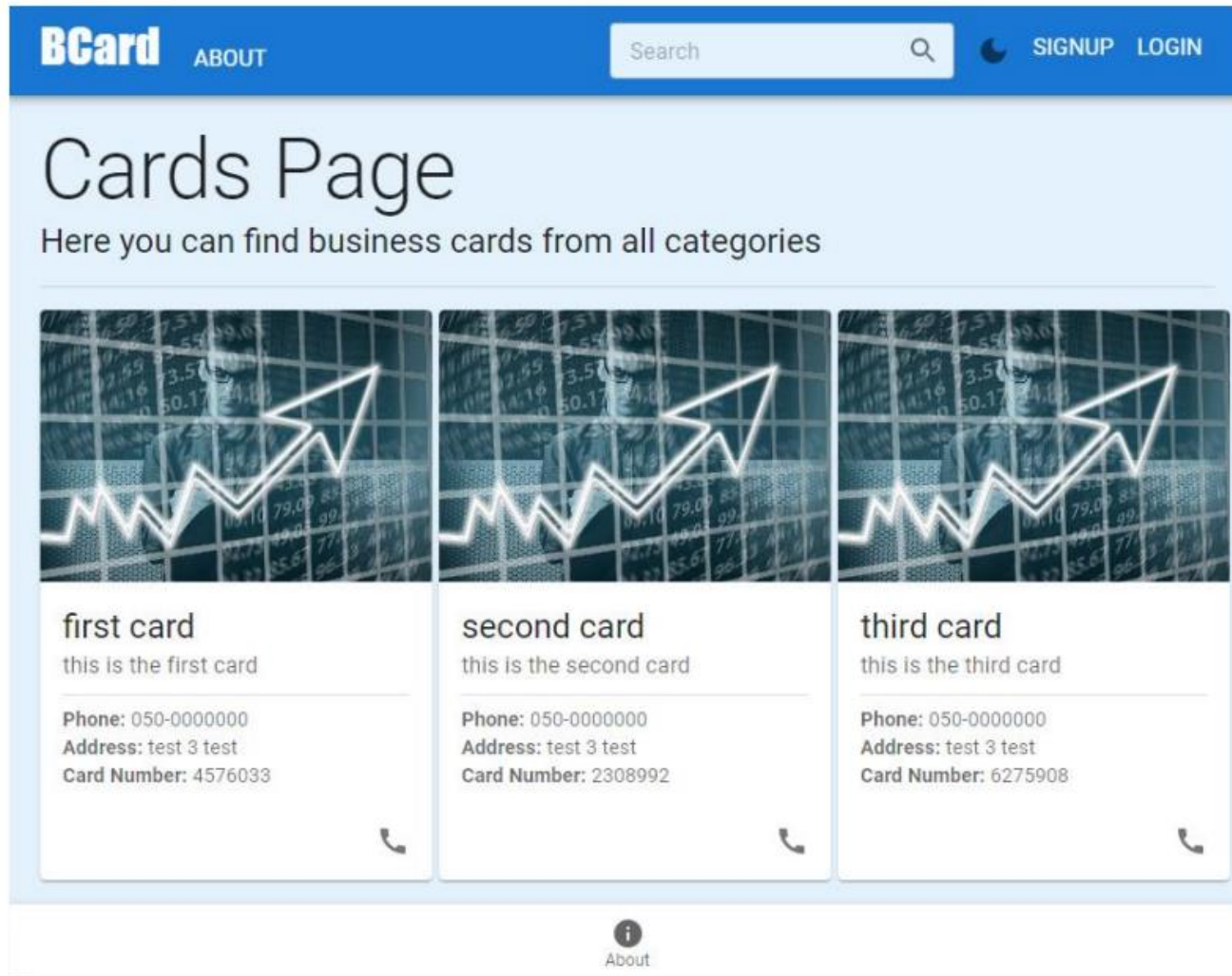
```
import { BsFillEmojiHeartEyesFill } from "react-icons/bs";
import { FaRocket } from "react-icons/fa6";
import { GiBoomerangSun } from "react-icons/gi";
import { MdWaves } from "react-icons/md";

function App() {
  return (
    <main className="flex min-h-screen items-center justify-center gap-2" dark:bg-gray-800>
      <BsFillEmojiHeartEyesFill size={30} color="red" />
      <FaRocket size={30} color="blue" />
      <GiBoomerangSun size={30} color="orange" />
      <MdWaves size={30} color="cyan" />
    </main>
  );
}

export default App;
```

- מה היא הספרייה react-icons?
- כיצד נוכל להתקין אותה בתוכנית?
- כיצד נשתמש בה על מנת להציג אייקונים?
- היכן נוכל לראות ולחפש אייקונים?
- איזה Attributes עלינו להכיר על מנת לשנות את הנראות הדיפולטית של אייקונים (גודל, צבע)?





צרו פרויקט Flowbite-React חדש לטובת פרויקט סוף המודול.

- ניצור את עמוד הבית של הפרויקט.
- בשלב ראשון נכניס הכל בקומפוננטה אחת.
- בשלב זה צרו רשימת אובייקטים על מנת לרוץ עליה באמצעות map לשם רינדור הכרטיסיות.
- כדאי לעצב במקוריות, אך יש לדאוג שכל האלמנטים יופיעו, מומלץ להשתמש בקומפוננטות Flowbite שיכולות להקל עליכם (Card, Footer, Navbar).

תודה על ההקשבה

אני וצוות המכללה כאן עבורכם