

# React + Ts

**Loops & Conditional Rendering** 

24/07/2024



## **Conditional Rendering**

- מהו רינדור מותנה (Conditional Rendering)?
  - י במה זה מסייע לנו?
- ?לאלמנט בהתאם לתנאי נתון Style י כיצד נוכל לקבוע
- כיצד נוכל לקבוע האם להציג אלמנט בהתאם לתנאינתון?
  - באיזה מקרים ternary יכול לסייע לנו?

#### **Father**

Joe

Bob

Luci

hello, my name is Luci, my age is 35

מחבר: גל לביא כל הזכויות שמורות © ל-Rainbow (מחבר: גל לביא



#### **Random Number**

this is Odd Number

# Random Number

# Random Number

#### **Random Number**

this is Odd Number

## רגול - Conditional Rendering

צרו פרויקט React חדש לטובת התרגיל.

- י צרו קומפוננטה חדשה בשם RandomNum.
- י קומפוננטה זו תדע לקבל ב-2 props פרמטרים: min,max.
- בקומפוננטה יוגרל מספר **שלם** רנדומלי בין הטווחים שהתקבלו ב-props.
- במידה והמספר שהוגרל מתחלק ב-2 המספר המתקבל יוצג על גבי המסך (יש להשתמש במודולו %), אחרת, תוצג הודעה שהמספר אינו מתחלק ב-2.
- קיראו לקומפוננטה זו להצגה 4 פעמים באמצעות שליחת ערכים
   שונים ובידקו האם אכן מוצגים לכם רק מספרים זוגיים
   (מספרים שמתחלקים ב-2).

תחבר: גל לביא כל הזכויות שמורות © הזכויות שמורות © הזכויות שמורות © הזכויות שמורות © הזכויות שמורות כל הזכויות בל הזכויות בל הזכויות שמורות בל הזכויות ב



```
const LoopsDemo = () => {
return (
  <div>
    <h1>Loop Demo</h1>
    <div>
      {users.map((user, index) => {
        return (
          <div key={index}>
            <h3>{user.name}</h3>
            {p>{user.email}
            age: {user.age}
          </div>
      })}
    </div>
  </div>
```

export default LoopsDemo;

## map-ו לולאות

- כיצד נוכל להשתמש בלולאה על מנת להציג רצף של אותה הקומפוננטה כמספר הריצות של הלולאה?
  - במה המתודה map יכולה לעזור לנו בנושא?
  - ? כיצד נוכל לתת מזהה ייחודי לכל איבר במערך
    - ?מדוע עלינו לעשות זאת
- כיצד נוכל להשתמש בפרמטר ה-index של פונקציית callback לצורך זה?

#### **Loop Demo**

Bob

bob@email.com

age: 25

Joe

joe@email.com

age: 35

Luci

luci@email.com

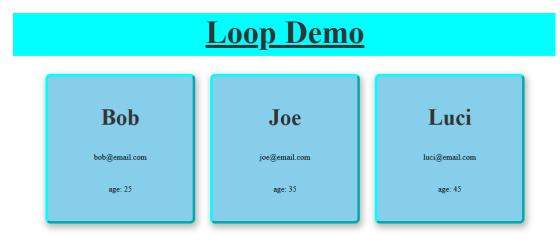
age: 45

מחבר: גל לביא כל הזכויות שמורות © Rai∩bow+` © הזכויות שמורות © מחבר: גל לביא



#### - Loops

- העתיקו והריצו את הדוגמא מהשקף הקודם.
- הפרידו את תוכן ה-div אשר מוצג בלולאה לקומפוננטה נפרדת בשם Card והעבירו לה את פרטי המשתמש דרך הprops.
- תנו לקומפוננטה עיצוב דומה ככל הניתן לדוגמא המוצגת.
  - הוסיפו עוד 3 משתמשים לרשימה.
  - הציגו רק את המשתמשים שגילם הוא **אי-זוגי**.
    - .Card- הוסיפו כפתור ל-Card-
- בעת לחיצה על הכפתור שם המשתמש יודפס לקונסול.



מחבר: גל לביא כל הזכויות שמורות © ל-Rainbow (מחבר: גל לביא



#### שיעורי בית

יש לחזור ולסיים לענות על כל התרגילים שבמצגת.

מחבר: גל לביא כל הזכויות שמורות © ל-Rai∩bow כל הזכויות שמורות © כל הזכויות שמורות כל הזכויות בל הוביות בל הז



# תודה על ההקשבה

אני וצוות המכללה כאן עבורכם