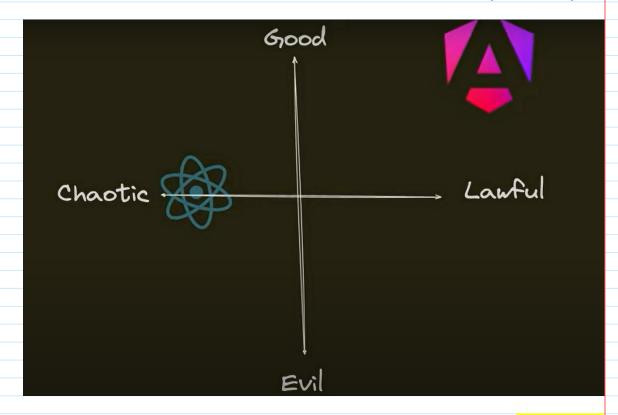
Angular vs React

1:03 PM Saturday, July 13, 2024

<mark>טיפה היסטוריה:</mark>

React - הומצאה על ידי Meta) Facebook) ב-2011, שהמוטו שלה הוא "Move Fast & Break Things" (לעבוד מהר ולשבור דברים) זוהי הסיבה שהלוגו של React הוא אטום (כמו פיצוץ אטומי - כאוס). הגישה של React היא לעבוד בחופשיות, בגמישות, unopinionated, וללא מבנה אכיפה מסוים.

Angular - הומצאה על ידי Google ב-2016, שהמוטו שלה הוא "Do No Evil" (אל תעשה רוע), זוהי הסיבה שהלוגו של Angular הוא מגן - בטוח. הגישה של Angular הוא להיות "מרובע", לכתוב קוד לפי כללים שמוכתבים מראש, opinionated, ולספק מבנה אחיד לקוד.

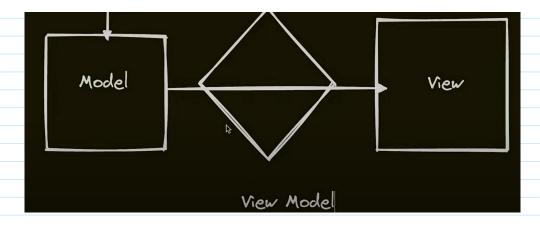


- Components

- ר Components משתמשים ב-React וגם Angular מ
- גם Angular וגם React מנהלים את זרימת הנתונים בין ה-React
 - גם Angular וגם React מנהלים את ה-Application State

אך הם עושים את זה בצורה שונה אחד מהשני:





• זרימת הנתונים ב-React היא פשוטה, הנתונים זורמים ממעלה ה-React היא פשוטה, הנתונים זורמים ממעלה ה-Components של הבן ולא להפך, מה שהופך את ה-Components של הבן ולא להפך, מה שהופך את ה-Cemponents לפשוטים יותר.

לעומת זאת ב-Angular זרימת הנתונים היא דו-ביוונית (Two-Way Data Binding).

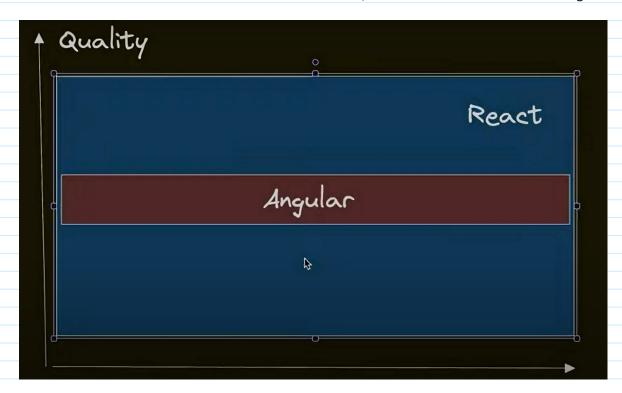
ב-Angular, הנתונים יכולים לזרום הן מה-Component של האב ל-Component של הבן ולהיפך, מה-Component של הבן ל-Component של האב.

Routing לא כולל בתוכו Routing או תרגום לשפות שונות או Authentication למידע שנמסר, הוא נותן את החופש למתכנת לבחור ולכן בחירה לא טובה של המתכנת בספריות בהן הוא משתמש תוכל לגרום לבעיות באפליקציה. לעומת זאת Angular כולל בתוכו את כל הפיצ'רים האלו, אך הוא מגביל את האפשרויות בבניית האפליקציה.

- Quality Of The Code Range

• בעוד כי Angular מספק איכות אמינה ועקבית, וניצול משאבים אמין ועקבי, ולעומת זאת ההחלטות שלו מוגבלות יותר אל מול React

ב-React ה-Quality-Of-The-Code תלויה בהחלטותיו של המתכנת, היא יכולה להיות טובה יותר מהאיכות של Angular כאשר ההחלטות של המתכנת פחות טובות.



במה עדיף להשתמש <mark>-</mark>

- אבניית אפליקציות אמינות ובטוחות יותר מאשר React, כגון אפליקציות צהליות:). Angular עדיף בבניית אפליקציות אמינות ובטוחות יותר מאשר א
- . עדיף בבניית אפליקציות מהירות יותר, שבהם יש דגש גדול יותר על User-Experience, כגון רשתות חברתיות. ●

שימוש	וכות	רוורזרו	ו תנו	כער
0113.0	J 1117	טיטע	יטט	121/

- . JavaScript- משמש רק ב-0.3% מכלל האתרים, עם נתח שוק של 0.3% מבין ספריות ה-Angular •

בפילוח לפי דירוג האתרים:

eact ∙ משמש ב-5.2% מכלל האתרים שהספרייה שלהם ידועה.

• React משמש ב-2.3% מהאתרים המדורגים במיליון הראשונים.			
Angular • משמש ב-0.3% מכלל האתרים שהספרייה שלהם ידועה.			
Angular • מהאתרים המדורגים במיליון הראשונים.			
ואוקטווא בוסבוס ב איסוס בוואווען ב וובווווגעם בבו לין ווואסוב בו			
מבחינת מגמות לאורך זמן, React נמצא בעלייה מתמדת בשנים האחרונות, בעוד ש-Angular דווקא מראה ירידה מסוימת			
מבורינו נגנוות לאווך זכון, React במליידו מתנוחת בשנים דואוח ונות, בעוד ש-ragular דווקא מו אודידידוז מטרינות בשימוש.			
בשינווש.			
nucho.			
<mark>חלופות -</mark>			
A Decet A solver & District Of the Control of the C			
יש מספר חלופות ל-Angular ו-React, כשמדובר בפיתוח אפליקציות ווב מודרניות. הנה כמה מהחלופות הפופולריות:			