

**Learn react meetup**  
**meeting # 2**  
**Typescript in react**

# נושאי הקבוצה

ריאקט (mui , state managers , ..... ) ומה שמסביב :

- טייפסקריפט
- Next.js
- Jest
- Cypress.io
- שאלות מראיונות עבודה בריאקט
- פתוח לרעיונות

# מגבלת zoom חדשות

40 דקות ? נראה . אם כן אז אפעיל שוב את אותו הלינק

# מי אני - Nathan Krasney

- מנטור למפתחים בתחילת דרכם ומדריך קורסי ריאקט
- בעל אתר קורסים אונליין חדש **בעברית בנושאי ריאקט** -  
[/https://nathankrasney.podia.com](https://nathankrasney.podia.com)
- בעל ניסיון של 25 שנה בפיתוח תוכנה : desktop,mobile,web
- מוצרים שפתחתי כשכיר ועצמאי הניבו הכנסות במיליונים רבים של שקלים ודולרים
- 15 שנה שכיר בהי-טק : מפתח, ראש צוות, ראש קבוצה, מוביל טכנולוגי
- 10 שנים עצמאי : עבודות פיתוח וקורסים
- הובלתי חמישה web full stack bootcamp חברתיים מהם הגיעו עשרות מפתחים מ0 למשרות פיתוח בהיטק בחברות כמו : wix,intel,intuit
- בעל שלושה קורסים ב UDEMY . שניים בריאקט ואחד בנושא deployment
- ערוץ YouTube עם הרבה סרטונים בנושאי פיתוח :
- typescript,javascript,node,express,react,mongodb
- בעל תואר ראשון ושני בהנדסת מכונות מהטכניון

# למה טייפסקריפט

- **חוסך זמן פיתוח ותחזוקה :**
  - תיעוד דרך הקוד -קל יותר לתחזק את הקוד ולהעביר בין מפתחים
  - מציאת שגיאות בזמן פיתוח ולא בזמן ריצה - static type check ולכן פחות סיכוי לטעות
  - נוח : intellisense
- חשוב יותר ככל שהאפליקציה גדלה
- שימוש בכלים :
  - לדוגמא יצירת טופס בלחיצת כפתור מתוך interface - [וידאו](#)
  - יצירת dynamic type check מתוך interface בלחיצת כפתור - [וידאו](#)
  - שימוש ב class על מנת לבנות CRUD בקוד פתוח [remult](#)
  - יצירת Interface בלחיצת כפתור מתוך json - ראו [json2ts](#)

# תכנית להיום

- יצירת פרויקט ריאקט + טייפסקריפט vite
- קומפוננטות עם props
  - any
  - Props object
  - Interface
  - FC - destructuring + generics
  - מימוש : Persons , Person (firstName,lastName, age,imageUrl) בשימוש מערך hard code
- משיכת מערך האנשים מ persons.json ושימוש ב useState עם ובלי generics ועם useEffect
- שדה אופציונלי - ?
- קוד עם באגים בגאווהסקריפט שאפשר היה לגלות תוך כמה שניות אם היה כתוב ב טייפסקריפט - AppBug
- Interface nesting : IPerson , IStudent
- שימוש ב TStudent בשימוש type intersection
- שימוש ב js בתוך פרויקט ts . בעזרת "allowJs": true בתוך tsconfig.json

# שונות

- [אתר קורסי ריאקט אונליין בעברית](#)
- לינקים לוידאו רלוונטים שלי בנושא טייפסקריפט . חלק באנגלית וחלק בעברית. [מתחיל כאן](#)
- [הצטרפות לרשימת תפוצה](#)
- [מבצע](#)