

jerusalem full stack community

20/07/2022

From Javascript to typescript

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

הקדמה

- מי המציא טייפסקריפט
- למה טייפסקריפט :
 - תיעוד דרך הקוד -קל יותר לתחזק את הקוד ולהעביר בין מפתחים
 - מציאת שגיאות בזמן פיתוח ולא בזמן ריצה - static type check
 - נוח, פחות סיכוי לטעות : intellisense
 - חשוב יותר ככל שהאפליקציה גדלה
- איפה טייפסקריפט : צד קליינט , צד שרת

קוד

- יצירת פרויקט ריאקט + טייפסקריפט vite ומבנה
- טיפוסים פשוטים : number,string,boolean,array . האם אפשר לחבר משתנה מטיפוס בוליאני עם מספר
- Inferred types
- פונקציות - לדוגמא sum : ארגומנטים , ערך החזרה. computeStudentsAvg
- Interface - IPerson , IPerson array
- writePerson , writePersons פונקציות
- ספריות צד שלישי - axios : printReditDataToConsole, index.d.ts
- קומפילר - לדוגמא npm run build
- קומפוננטות : Person,Persons
- generics . useState
- שדה אופציונלי - ?
- Interface nesting : IPerson , IStudent
- שימוש ב js בתוך פרויקט ts . בעזרת allowJs

שונות

- קורס וידאו חדש Next.js בסיסי יצא בימים הקרובים בעברית. אכריז על הקורס ואתן קופון הנחה למי שנמצא ברשימת התפוצה שלי
- [הצטרפות לרשימת תפוצה בנושאי : react , next.js, typescript](#). קל להגיע דרך האתר שלי www.nathankrasney.com
- [מבצע - קורס טייפסקריפט + קורס טייפסקריפט בריאקט בהנחה של 70% שני הקורסים בעברית](#). קל להגיע דרך האתר שלי www.nathankrasney.com
- לינקים לוידאו רלוונטים שלי בנושא טייפסקריפט . חלק באנגלית וחלק בעברית. [מתחיל כאן](#)