

**Learn react meetup**  
**meeting # 5**  
**migrate react application to next.js**  
**application**  
**10/8/22**

# נושאי הקבוצה

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

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

# מי אני - Nathan Krasney

- מנטור למפתחים בתחילת דרכם ובונה קורסי ריאקט אונליין
- 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 (חפשו nathan krasney בגוגל ותרשמו) עם הרבה סרטונים בנושאי פיתוח typescript,javascript,node,express,react,mongodb :
- בעל תואר ראשון ושני בהנדסת מכונות מהטכניון

# קורס next.js שלי בעברית יצא לפני שבועיים

קורס next.js חדש בעברית עם 86 שיעורים ב 50% הנחה [כאן](#) .

יש גם המלצות נרשמים

# רישום לקבלת מידע מעודכן ממני

- רישום לערוץ יוטיוב שלי עם מעל 300 משתמשים רשומים וכמעט 200 סרטוני וידאו [כאן](#)
- רישום לקבלת מידע על קורסים חדשים בעברית [/nathankrasney.podia.com](https://nathankrasney.podia.com) בתחתית הדף
- רישום לקבלת פוסטים מאמרים וסרטונים בעברית נושאים הבאים
  - React : state management , performance , debugging, mui 5, ...
  - Typescript
  - Next.js
  - Jest

בלינק הבא [/https://next-js-revue-signup.vercel.app](https://next-js-revue-signup.vercel.app)

# תכנית להיום

נקודת ההתחלה [www.nathankrasney.com](http://www.nathankrasney.com) זו גרסה של פרויקט vite עם טייפסקריפט

**חלק ראשון :** מה יש בפרויקט ריאקט ואילו מאפיינים של next.js שלא הכרנו נצטרך

- לבדוק ביצועים בהתחלה ובסוף עם lighthouse
- document
- import אבסולוטי
- Head component
- global css \ css module

**חלק שני** המרת כל הדפים + קומפוננטות ללא אופטימיזציה (img,csr) ואולי העברה לשרת ובדיקת בצועים.  
נתחיל מאפס על פי המתכון שמופיע בהמשך עם בניית פרויקט next.js והמרה של דף Home ונמשיך עם מה שהכנתי מראש [כאן](#) לא כולל NavBar \ Footer (אפשר להוריד ולהתקין). העברה ל vercel

**חלק שלישי** אופטימיזציה בשימוש Image , ssg

# במה אני לא מטפל בהם היום

React index.html

- Google analytics
- SavvyCal

NavBar (\_app.tsx)

Footer

# מתכון ששואף להיות כללי להמרה מריאקט ל next.js

שקפים שלי



# lighthouse השוואת בצועים בעזרת

version	repo	page	Performance desktop/mobile	remark
<a href="#">0.9</a>	nathan.krasney.com	Home Courses Testimonials	95/68 96/71 76/71	React. Full version
<a href="#">0.2</a>	learn-react-mee tup-5-pre	Home Courses Testimonials	99/86 100/93 86/75	Next.js .Some stuff missing e.g. savvycal , google analytics , strange assets from react. But <b>this show the potential for better performance that can be achieved may be with smart loading using next.Script component \ image optimization using next.js Image \ SSG</b>
<a href="#">0.3</a>	learn-react-mee tup-5-pre	Courses	100/95	Image , SSG