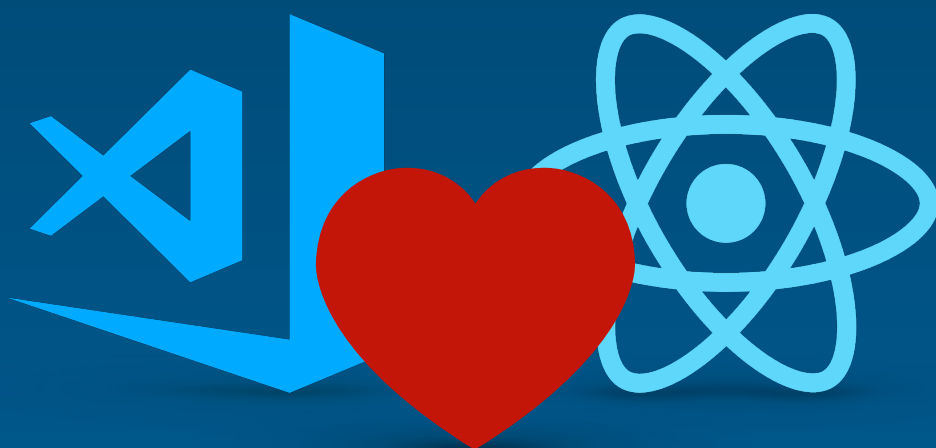


35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM

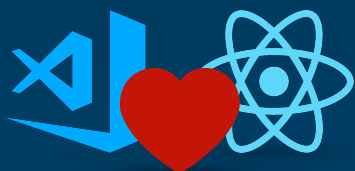


Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Darmowy Mini Kurs
o Hookach

<http://kursreacta.pl/hooki>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

Cześć!

Jest mi bardzo miło, że poświęcasz chwilę swojego dnia aby przeczytać ten dokument.

Zebrałem w nim listę starannie wyselekcjonowanych rozszerzeń Visual Studio Code, które usprawnią Twoją codzienną pracę z Reactem.

Ułożyłem je w tematyczne kategorie dzięki czemu łatwo znajdziesz te które najbardziej Ci się przydadzą.

Każde zawiera krótki opis i odnośnik do rozszerzenia. Ale chyba najłatwiej je zainstalować wpisując ich nazwę w wyszukiwarce VS Code.

Niektóre pomogą Ci od razu po zainstalowaniu. Inne wymagają trochę pracy i konfiguracji.

A do wszystkich trzeba się przyzwyczaić.

Jeśli zdołasz się powstrzymać nie instaluj wszystkich od razu :)

Zachęcam Cię do wybrania jednej kategorii dziennie i zaznajamiania się stopniowo z nowymi funkcjonalnościami.

W ten sposób wykorzystasz ich potencjał w pełni i będziesz mieć edytor dostosowany pod Twoje potrzeby.

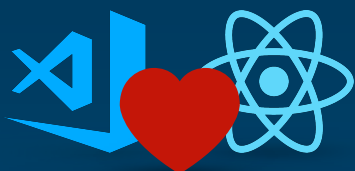
Miłego kodowania

Michał Taszycki

P.S. Jeśli znasz jakieś pomocne rozszerzenia których nie wymieniałem a powinny znaleźć się na tej liście, napisz do mnie na michal@kursreacta.pl. Staram się odpisywać na wszystkie maile:)

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Darmowy Mini Kurs
o Hookach

<http://kursreacta.pl/hooki>

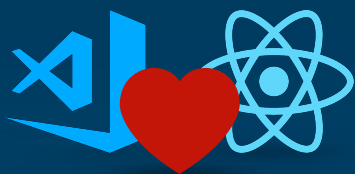
Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

| | |
|---|-----------|
| Lintery | 5 |
| 1. ESLint | 5 |
| 2. stylelint | 5 |
| 3. scss-lint | 5 |
| 4. Code spell checker | 5 |
| Automatyczne formatowanie kodu | 6 |
| 5. Prettier | 6 |
| 6. Formatting Toggle | 6 |
| 7. EditorConfig for VS Code | 6 |
| Podpowiedzi | 7 |
| 8. npm Intellisense | 7 |
| 9. Path Intellisense | 7 |
| 10. React PropTypes Intellisense | 7 |
| 11. Scss Intellisense | 7 |
| Refaktoryzacja | 8 |
| 12. React Pure to Class | 8 |
| 13. JS Refactor | 8 |
| 14. Javascript Booster | 8 |
| Mniej pisania | 9 |
| 15. ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets | 9 |
| 16. Auto Close Tag | 9 |
| 17. Auto Rename Tag | 9 |
| Kolorowanie składni | 10 |
| 18. Babel JavaScript | 10 |
| 19. Bracket Pair Colorizer | 10 |
| 20. Highlight Matching Tag | 10 |
| 21. Indent Rainbow | 10 |
| Debugowanie | 11 |
| 22. Debugger for Chrome | 11 |
| 23. Debugger for Firefox | 11 |
| 24. Debugger for Edge | 11 |

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



| | |
|-------------------------------|-----------|
| 25. REST Client | 11 |
| Testowanie | 12 |
| 26. VSCode Jest | 12 |
| 27. Mocha Sidebar | 12 |
| 28. VSCode Faker | 12 |
| Informacje o kodzie | 13 |
| 29. Import Cost | 13 |
| 30. Code Metrics | 13 |
| 31. Version Lens | 13 |
| Praca z Gitem | 13 |
| 32. Git Lens | 13 |
| Dokumentacja | 14 |
| 33. Better Comments | 14 |
| 34. Markdown Preview Enhanced | 14 |
| 35. Markdown All in One | 14 |
| Bonus - Ikony i motywy | 14 |
| vscode-icons | 14 |
| Better Solarized Dark Theme | 14 |

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

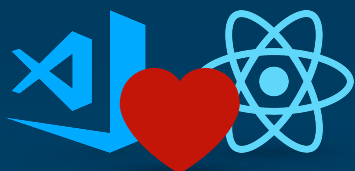
<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Lintery

Czyli narzędzia sprawdzające nasz kod według określonych reguł.

Potrafiają wyłapać małe błędy, które kiedyś mogłyby Ci zmarnować wiele czasu na debugowanie.

Ponadto są świetne w ujednoliceniu stylu kodowania w zespole.

1. ESLint

ESLint to najpopularniejszy linter javascriptu w standardzie es6.

2. stylelint

Podobnie jak wyżej ale ten sprawdzi nasze style pisane w css, scss, less

3. scss-lint

Alternatywa do powyższego. Wystarcza w zupełności jeśli style piszemy w scss.

4. Code spell checker

To narzędzie sprawdzi twoją pisownię w kodzie i podkreśli wszystkie "lenght", "widht" i "heigth" :D

Ja ostatnio spędziłem 15 minut na debugowaniu dziwnego błędu spowodowanego złą pisownią `Array.length` więc gorąco polecam to rozszerzenie.

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

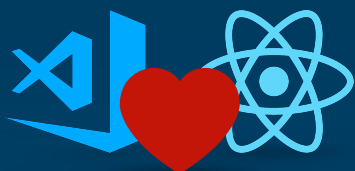
<http://kursreacta.pl/hooki>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ
VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Automatyczne formatowanie kodu

Poniższe narzędzia świetnie współpracują z linterami. Formatują kod według ustalonych reguł i oszczędzają Twój czas.

Dzięki nim możesz zająć się ważniejszymi rzeczami zamiast tracić energię na kłótnie dotyczące wcięć, pojedynczych lub podwójnych cudzysłowów albo średników.

5. Prettier

Bardzo popularny i konfigurowalny auto-formatter.

6. Formatting Toggle

Wygodny przycisk w prawym dolnym rogu ekranu włączający lub wyłączający automatyczne formatowanie kodu. Przydatny sporadycznie, ale wierz mi - docenisz to, że go masz :)

7. EditorConfig for VS Code

Niezbędne narzędzie jeśli pracujesz przy wielu projektach gdzie konwencje formatowania się różnią.

Pozwala automatycznie skonfigurować edytor według standardów formatowania kodu w danym projekcie.

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

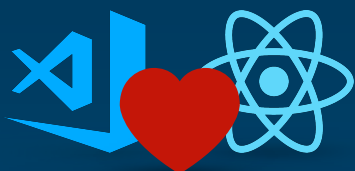
<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Podpowiedzi

Intellisense to wspaniałe narzędzie wbudowane w VSCode. Samo w sobie już wiele pomaga podpowiadając różne rzeczy w zależności od kontekstu.

Ale może być jeszcze lepsze.

Poniższe rozszerzenia dodają wiele podpowiedzi przydatnych w projektach Reactowych.

8. npm Intellisense

Uruchamia się gdy robisz import. Skanuje zależności i podpowiada Ci jakie biblioteki i skąd możesz zaimportować.

9. Path Intellisense

Podpowiada ścieżki do plików. Przydaje się najbardziej gdy musisz dodać statyczny css albo obrazek do HTMLa.

10. React PropTypes Intellisense

Podpowiada Ci jakich użyć propsów (na podstawie PropTypes) gdy używasz komponentu.

11. Scss Intellisense

Skanuje twoje style w poszukiwaniu zmiennych, mixinów i funkcji.

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

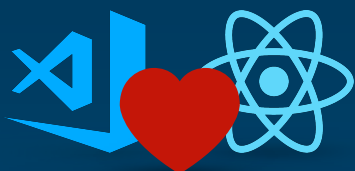
<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ
VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Refaktoryzacja

Refaktoryzacja to takie przepisanie kawałka kodu, które nie zmienia jego zachowania. Niektóre z nich można przeprowadzić automatycznie, za pomocą poniższych rozszerzeń.

Te narzędzia oszczędzą Ci wiele czasu pod warunkiem że poświęcisz chwilę na naukę skrótów klawiszowych i konfigurację.

12. [React Pure to Class](#)

Bardzo częsta operacja w pracy z Reactem to zmiana komponentu funkcyjnego na klasowy. To rozszerzenie zrobi to za Ciebie automatycznie.

13. [JS Refactor](#)

Cała masa przydatnych refaktoryzacji - Extract method, extract variable, convert to arrow function i dużo innych.

14. [Javascript Booster](#)

Parę dodatkowych refaktoryzacji, których nie ma w powyższym.

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

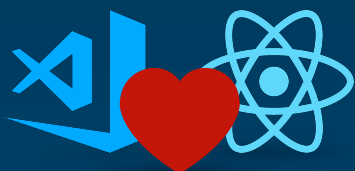
<http://kursreacta.pl/hooki>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Mniej pisania

Poniższe narzędzia automatyzują pisanie powtarzalnego kodu. Dzięki nim możesz będziesz mieć więcej czasu by skupić się na tym co Twoje komponenty i aplikacje powinny robić.

15. ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets

Ogromna ilość skrótów przydatnych w pracy z Reactem.

16. Auto Close Tag

Automatyczne zamykanie znaczników HTML oraz elementów i komponentów Reacta!

Spróbuj použíwać go trochę i wyłączyć na chwilę. Zobaczysz jak bardzo Ci go brakuje :)

17. Auto Rename Tag

Świetnie komponuje się z powyższym. Automatyczna zmiana nazw znaczników. Tzn. edytujesz pierwszy a drugi się zmienia. Nie trzeba skakać pomiędzy początkiem a końcem znacznika.

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

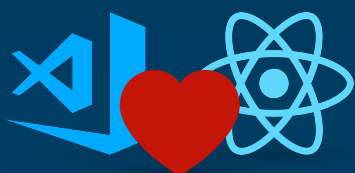
<http://kursreacta.pl/hooki>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Kolorowanie składni

Poniższe rozszerzenia rozświetlą Twój kod wszystkimi kolorami tęczy.

Polecam wypróbować wszystkie, ale zostaw sobie tylko te, które najbardziej Ci pomagają. Założeniem kolorowania składni jest ułatwienie sobie rozpoznawania różnych aspektów kodu. Gdy kolorów jest za dużo, można się pogubić. Albo dostać oczopląsu;)

18. Babel JavaScript

Koloruje poprawnie ES6, JSX oraz GraphQL w komponentach.

19. Bracket Pair Colorizer

Nadaje różne kolory różnym zagnieżdżeniom nawiasów (zwykłych, kwadratowych i klamrowych). Pozwala szybko zorientować się czy jakiegoś Ci nie brakuje.

20. Highlight Matching Tag

Poświetla odpowiadający sobie pary znaczników. Działa również z elementami i komponentami Reacta w JSX. Bardzo ułatwia pracę z dużymi komponentami.

21. Indent Rainbow

Koloruje wcięcia. Pozwala jednym rzutem oka zorientować się. Ja lubie je dlatego bo pokazuje momentalnie który kawałek kodu ma za dużo zagnieżdżonej logiki.

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

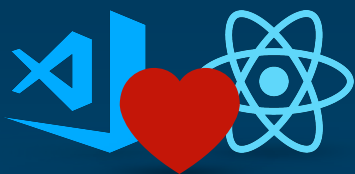
<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Debugowanie

VSCode zapewnia świetną integrację z narzędziami do debugowania. Poniższe rozszerzenia połączą go z Twoją preferowaną przeglądarką.

22. Debugger for Chrome

Bardzo dobry wybór. Obecnie chrome jest chyba najlepszą przeglądarką do programowania w Reakcie.

23. Debugger for Firefox

Równie dobry wybór. Nie ma czego żałować :)

24. Debugger for Edge

Przykro mi jeśli znajdziesz się w tej sytuacji. Ale niestety czasem trzeba sprawdzić czy strona działa w Edge'u. To narzędzie Ci w tym pomoże.

25. REST Client

To jest ciekawe narzędzie. Pozwala wygodnie testować RESTowe operacje. Jeśli łączysz się z jakimś API to bardzo łatwo sprawdzisz wszystkie requesty.

W jednym pliku edytujesz zapytanie a w panelu obok przychodzi Ci odpowiedź.

Znacznie wygodniejsze niż testowanie API za pomocą cUrla lub wgeta.

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

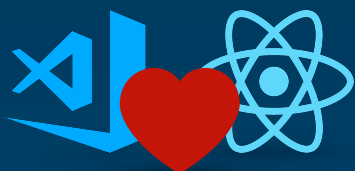
<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Testowanie

Poniższe rozszerzenia ułatwią Ci pracę z testami.

Jeśli nie testujesz jeszcze swojego kodu to warto zacząć. Na początek polecam framework Jest.

26. VSCode Jest

Naprawdę rozbudowane narzędzie. Automatycznie odpala testy w tle. Zaznacza w kodzie które testy przechodzą. Dodaje kolorowanie składni do snapshotów komponentów Reacta.

27. Mocha Sidebar

Znacznie uboższy (ale nadal pomocny) odpowiednik dla frameworka Mocha. Dodaje ono przydatny panel boczny z listą wszystkich testów w projekcie.

28. VSCode Faker

Bardzo przydatny generator losowych nazwisk, adresów, telefonów emaili etc.

Dużo lepiej czyta się testy z danymi, które wyglądają na prawdziwe niż gdy każdy użytkownik nazywa się Lorem Ipsum :)

Darmowy Mini Kurs
o Hookach

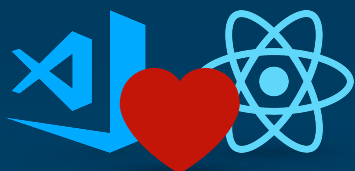
<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Darmowy Mini Kurs
o Hookach

<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

Informacje o kodzie

Czasem warto znać dodatkowe informacje na temat kodu, który piszemy.

29. Import Cost

Obliczy ile miejsca zajmują importowane przez nas funkcje i obiekty.

30. Code Metrics

Pokazuje złożoność kodu. Automatycznie powie Ci czy Twój kod jest czytelny i łatwo modyfikowalny.

31. Version Lens

Informuje Cię o dostępnych wersjach bibliotek, które importujesz jako zależności.

Przydaje się w trakcie edycji pliku package.json i pozwala jednym kliknięciem zmienić wersję biblioteki.

Praca z Gitem

Visual Studio Code świetnie integruje się z gitem. Ale to rozszerzenie wynosi tę integrację na dużo wyższy poziom.

32. Git Lens

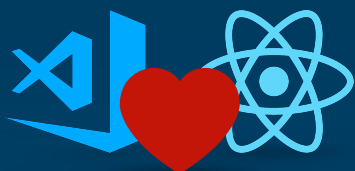
Tu jest wszystko :)

- Automacny blame na aktualnej linijce kodu.
- Informacja o autorach każdego pliku
- Porównywanie wersji pliku na dzielonym ekranie
- Historia zmian
- i wiele wiele innych.

Warto poświęcić czas i poznać funkcjonalności tego rozszerzenia.

35 ROZSZERZEŃ VISUAL STUDIO CODE

KTÓRE SPRAWIA, ŻE
POKOCHASZ
PRACĘ Z REACTEM



Darmowy Mini Kurs
o Hookach

<http://kursreacta.pl/hooks>

Kurs Reacta

<http://kursreacta.pl>

Dokumentacja

Masz tak czasem, że patrzysz w kod i zastanawiasz się co autor miał na myśli? Gorzej gdy autor to Ty sprzed miesiąca :) Warto czasem opisać co dany kawałek kodu robi, choćby w komentarzu oraz spisywać przyjęte konwencje w pliku Readme.

33. Better Comments

To rozszerzenie rozświetli Twoje komentarze. Rozpozna zapisane TODO, FIXME i tym podobne. Wypróbuj, może Ci się spodoba.

34. Markdown Preview Enhanced

Markdown jest de-facto standardem w pisaniu Readme oraz dokumentacji. to rozszerzenie pozwoli Ci podejrzeć jak twoje Readme będzie wyglądać w przeglądarce.

35. Markdown All in One

Bardzo przydatne narzędzie do edycji markdown. Dodaje skróty klawiszowe, generowanie spisu treści, edycje list, formatowanie tabel i wiele innych.

Bonus - Ikony i motywy

W edytorze spędzamy bardzo dużo czasu więc warto nie tylko był funkcjonalny ale również wyglądał estetycznie. To są moje propozycje dla Ciebie.

vscode-icons

Ikony sprawiają że łatwiej rozpoznać typy plików w przeglądarce. Ten zestaw jest dość kolorowy, ale są też inne zamienniki.

Better Solarized Dark Theme

Każdy ma swój ulubiony motyw. Ten oparty jest na matematycznie doskonałym Solarized. Ale jest trochę weselszy od oryginału :)