

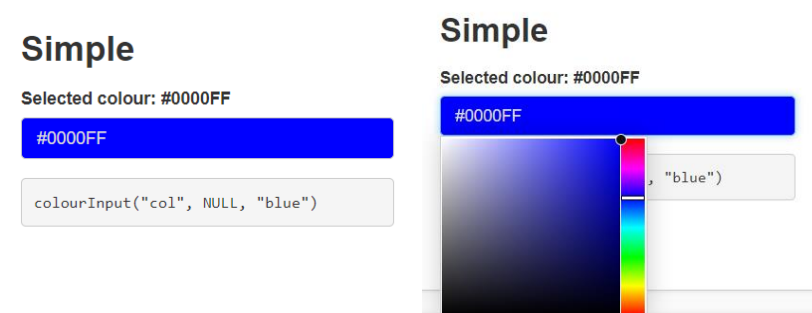
Pakiet: colourpicker

Źródła: <https://daattali.com/shiny/colourInput/>

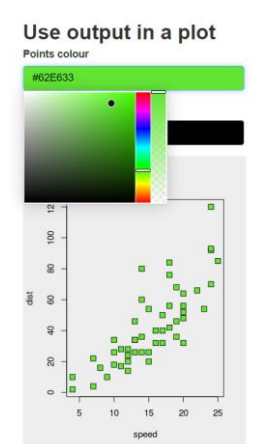
<https://github.com/daattali/colourpicker>

Autor pakietu: Dean Attali

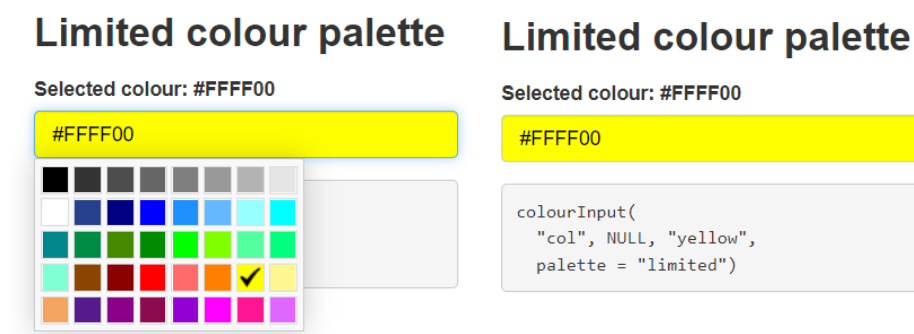
Pakiet daje możliwość dodania palety kolorów, która może być użyta w różnych kontekstach w R.



W tym opisie skupię się na używaniu go w `colorinput()` w Shiny. Dzięki użyciu `colorinput()` dajemy możliwość zmiany koloru, przez osobę używającą aplikacji. Nie tylko pakiet daje możliwość zmiany koloru w czasie działania aplikacji, ale także daje użytkownikowi dostęp do palety, aby widział kolor który wybiera przed jego wyborem, a nie po.



Pakiet daje także możliwość zmniejszenia ilości dostępnych kolorów do wyboru przez użytkownika. Poprzez wcześniejsze ich ograniczenie w kodzie



Lub wybranie własnej ograniczonej palety kolorów

Custom colour list

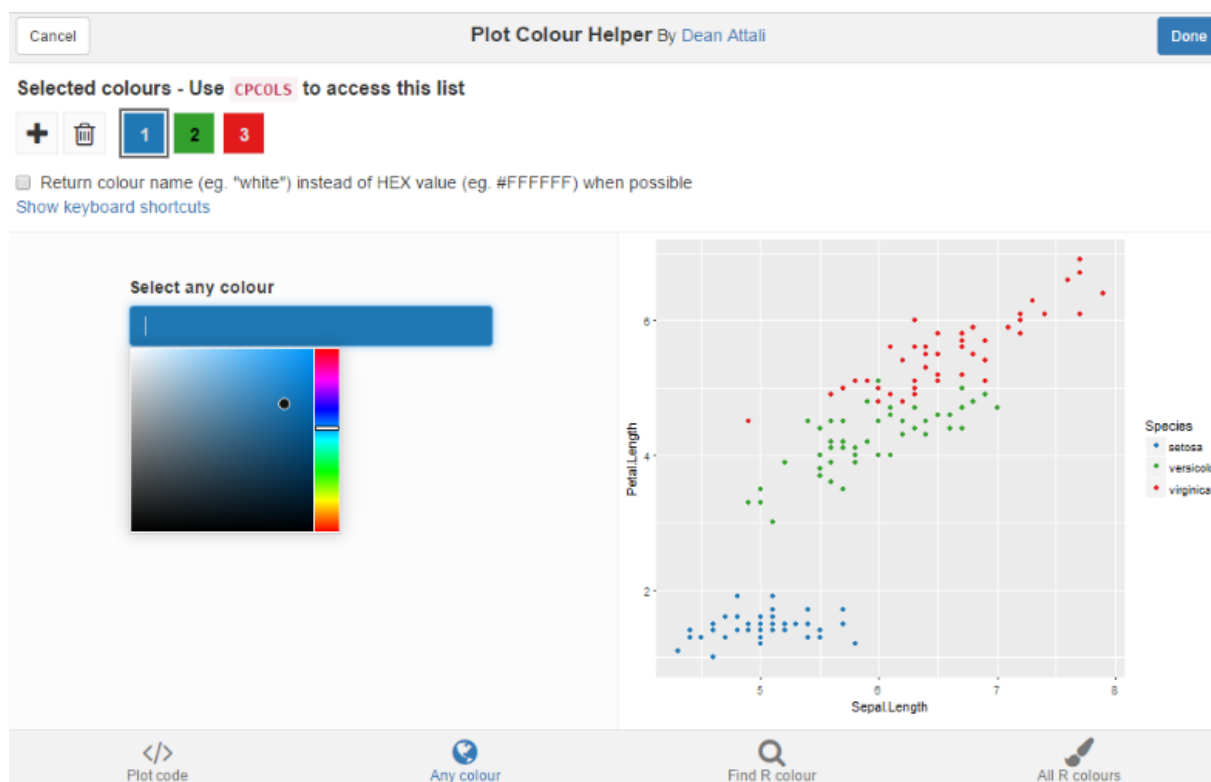
Selected colour: #FFFFFF

#FFFFFF

☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

```
colourInput(
  "col", NULL,
  palette = "limited",
  allowedCols = c(
    "white", "black", "red",
    "#DDD", "blue",
    "#0000FFA0", "#0000FF30",
    "rgb(255, 255, 0)"))
```

Pakiet udostępnia także funkcję `plotHelper()` dzięki której można ustawiać kolory dla danego wykresu z użyciem palety kolorów i możliwością ciągłego obserwowania zmian na wykresie bez ponownego generowania całego wykresu



Można wybrać jak kolor zostaje pokazany

showColour = 'both'	showColour = 'background'	showColour = 'text'
#FF0000		#FF0000

Jako przykład użycia przeze mnie dołączam mój (wstępny) projekt choinki w Shiny

https://bjurzysta.shinyapps.io/JurzystaBarbara_choinka1/?_ga=2.161548092.1841050711.1672430097-196588373.1670969171