

! " # \$ % " & \$ % ' " % \$ # \$ & " (10

&) * +: %, - , . + / Fetch API, URL API, History API.

O). +: !"# \$ % & " & ' (') "& # * + ! " \$ % , * - +) \$. +- + (% + / , # + ! \$ O , ' 12 * & 3 45 % 5 6 ' 3 / - ' % " - ' 4 & - \$ % & ! " + # ' 7 , # ,) \$. +- \$ 4 , ! \$ % " + # ' * * 8 4 " ' 9 , 12 " % ' O , : ; . < ' = + " &) % ' - " & 7 * & 3 * ' # & 7 \$ - % \$ = \$ " & / Fetch API, URL API, History API.

1 + * , 2. 345 + 6 , - , . + :

¥ API (18 \$ " % & 4 ' * * 8 (' * & 3 - \$ % & ! " + # ' 7 , #

¥ Documentation for the Random User Generator API

¥ Network requests

¥ URL API

¥ History API

¥ > 5 " \$ (& 4 ' ! & # , #

¥ Array

¥ ? 5 - \$ % ' " \$ % debounce

¥ ? % \$! 5 12 * & @ (throttle) (5 - \$ % ' " \$ %

¥ Debounce Ð How to Delay a Function in JavaScript (JS ES6 Example)

76 + 8. 9 : 5 + : + 2. 95 +

A " # \$ % , " 2 * 5 # 5 1 & 7 - + ! " \$ % , * - +) \$. +- + (% + / , # + ! \$ O , ' 12 * & 3 45 % 5 6 ' 3 / - ' % " - ' 4 & - \$ % & ! " + # ' 7 , # ,) \$. +- \$ 4 , ! \$ % " + # ' * * 8 4 " ' 9 , 12 " % ' O , : ; B / ' # , - \$ 4 ,) % , / # & C 5 4 , , 4 ß 4 , ' = \$ 7 & 4 / ' # D \$ (* \$, / ' (\$) \$ 4 \$ D \$; Random User API.

E5) % & = 1 & / * & @) % & - 1 ' (# ' . \$ D \$ UI. F &) \$ # & * * , ! " & 1 , / + # ' " & ! # \$;) % \$ D % ' 4 + " ' - , 8 - 3 \$ 7 5 " 5. G % \$ = , " 2 O 5 \$! \$ = & ! " & 4 , - % ' ! & # & 4 " ' ' (') "& # * & 4.

&); 53: 53<9* , =9:

¥ F5!="\$,*- ' 4':)%' O; #' "& =5/) 5%5/' #' *"' 65**8 (F&- \$*' "& \$=%\$=- + !"' *+ !"\$,*- & JavaScript-45"\$(' 4&, =5/) 5%53\$(+ *' ,*. , HTML-!"\$,*- &).

¥ H,(7' ! /' 3\$(+ *' !"\$,*- +,) \$- ' /' "& ; /5%+ 9\$4+ ' #" \$%&/' O,B%5: !"%' O,B/ 1%. 9. G\$=&"& 95@- \$#+ ' #" \$%&/' O,; ; /5%' *' !"\$,* O,, /') &!' #. & @\$D\$ + LocalStorage (# %5' 12*\$! ", O5 4' # =& =+"& /') &" *' !5%#5%). Logout \$7&C': (' *, / LocalStorage , /*\$#+) \$- '/+: ; /5%+ 9\$4+ ' #" \$%&/' O,B%5: !"%' O,R

¥ F!"& !) & !\$- - ' %"\$- - \$%&!" + #' 7, # *' !"\$,* O, (30 - ' %"\$- *' !"\$,*- +), - ' %"- &) \$#&* , =+"& D' %*\$ \$!"&1,/ \$#* , / 9\$"\$D%' 9,,:; - \$%&!" + #' 7' , ,4Œ4, #,- \$4, *\$45\$4 "5159\$*+, 4\$61&#\$, / ,*. \$; , *9\$4' O,,:; - \$%&!" + #' 7' , 8- + #& =' 7&"5 # , *9\$4' O,@*, @ - ' %"O, - \$%&!" + #' 7' ;

¥ I5' 1,/ +@ "5) \$. +- ,/ /' !\$!+ #' **84 debounce: ##, #. & ,4Œ #) \$15) \$. +- +, , \$(%' /+) \$=' 7&"& 9,12"%' O,; *' !"\$,* O,;

¥ I5' 1,/ +@ "5 !\$%" + #' **8: \$('@ "5 4\$61&#,"2 !\$%" + #' "& - ' %"- & /' ,45*54/#,- \$4, /' ' 19' #,"\$4 (A-Z/Z-A) "' /' (" \$; %5: !"%' O,R

¥ I5' 1,/ +@ "5 9,12"%' O,; : \$('@ "5 4\$61&#,"2 9,12"%+ #' "& (%+/, # /' #,- \$4, %\$- \$4 *' %\$(65**8, ,45*' 4&, 4,!O54 %\$/'" . + #' **8 "' 515- "%\$**\$;) \$. "\$; ;

¥ ?\$('@ "5 !"&12*, , - \$*- & "' - %+"&@ (&/' @* / , *84&, D%' (: *"' 4&.

¥ A"# \$%&"2 D' %* &@ (&/' @*, 8- &@), (3\$(&"2 (18 4\$=, 12*&3) %&!"\$B# (responsive/fluid/elastic "\$C\$);

¥ I5' 1,/ +@ "5) , ("&4- + ' (%5!*\$D\$ %8(- ' , C\$ \$/' 7' :, C\$ - \$%&!" + #' 7) \$#&*5* =' 7&"& !"' * 9,12"% , # , !\$%" + #' **8 # URL;

¥ ?\$('@ "5) ' D,*' O,; ;

¥ ?\$('@ "5 (\$#* "' 65**8 - \$*"5*" +) %&) %\$- %+7+ #' ** , (!- %\$1+),) %& O2\$4+ !"\$,*- ') ' D,*' O,B4':) \$- '/+ #' "& ' - "&#* , !"\$,*- & (<') %&- 1' (1, 3 "' 3 , ".().

¥ I5' 1,/ +@ "5 /=5%565**8 \$=%' *&3 (%+/, # + LocalStorage.

¥ J=\$#Œ/- \$#\$ #&- \$*' @ "5 \$=%\$=- +) \$4&1\$-) %& /') &" , , 8- C\$ #&* &- *5) \$4&1- ' - "\$

) \$#,(\$4"5) %\$ 05 ; /5%+.

¥ F&- \$%&!"' **8 css 9%5@4#\$%- ,# - /' =\$%\$*5*\$!

¥ F&- \$%&!"' **8 alert, confirm, prompt - /' =\$%\$*5*\$!

¥ F&- \$%&!"\$#+@"5 9+*- O,\$*' 12*&@ !" &12) %\$D%' 4+#' **8.

¥ F&- \$%&!"\$#+@"5 ",12- & pure functions.

¥ J) +=1,- +@"5 #' . application *' [GitHub Pages](#)

¥ K(') "&#*,!"2.

>, 5. 6, ?@53 /+A9. +55B:

1. L \$ "' - 5 Fetch API?
2. M-,) 5%5#' D& 4': #&- \$%&!"' **8 Fetch API) \$%,#*8*\$ / ,*. &4& 45"\$(' 4& /%\$=&"& 45%5G5#, /') &"&?
3. M- #& #&- \$*+: "5 ' !&* 3%\$* * &@ 45%5G5#&@ /') &" /' (\$) \$4\$D\$; Fetch API?
4. L \$ "' - 5 URL API, , 8- ' @\$D\$ %\$12 + #5=%\$/%\$=O,?
5. M-, \$!* \$#*, 45"\$(& (\$!"+) + (\$ URL API?
6. L \$ "' - 5 History API @ (18 7\$D\$ #,* #&- \$%&!"\$#+: "2!8 # #5=%\$/%\$=O,?
7. M- #&- \$%&!"\$#+#' "& History API (18 /4,* & URL =5/) 5%5/' #' *"' 65**8 !" \$%,* - &?
8. M-, 45"\$(&@) \$(,BHistory API 4\$G+"2 =+"& - \$%&!* &4& (18) \$- %' C5**8 - \$%&!" +#' O2- \$D\$ (\$!#, (+?