

Uppsättning av utvecklingsmiljö för new-client

Föreslagen rekommenderad utvecklingsmiljö för klientdelen i HAJK3

Jacob Wodzyński (jacob.wodzynski@halmstad.se) – Halmstads kommun

DEBUG Launch Chrome againsts

VARIABLES

Local

this: Panel

_props: undefined

children: undefined

classes: undefined

open: undefined

title: undefined

Closure

Closure

Global

WATCH

CALL STACK

PAUSED ON BREAKPOINT

render Panel.js 48:1

finishClassComponent react-dom.develo...

updateClassComponent react-dom.develo...

beginWork react-dom.development.js

performUnitOfWork react-dom.developme...

workLoop react-dom.development.js

renderRoot react-dom.development.js

performWorkOnRoot react-dom.developme...

performWork react-dom.development.js

performSyncWork react-dom.development...

requestWork react-dom.development.js

scheduleWork react-dom.development.js

enqueueSetState react-dom.development...

./node_modules/react/cjs/react.development... (anonymous function) App.js 106:1

LOADED SCRIPTS

BREAKPOINTS

All Exceptions

Uncaught Exceptions

Panel.js

new-client > src > components > Panel.js > Panel > render

35 drawerPaperClosed: true

36 display: "none"

37 }

38 };

39 };

40

41 You, a few seconds ago | 2 authors (erikedmark and others)

42 class Panel extends Component {

43 close = e => {

44 const { onClose } = this.props;

45 if (onClose) onClose();

46 };

47

48 render() {

49 console.log("Panel.js render() => props", this.props);

50

51 const { classes, open, title, children } = this.props;

52 return (

53 <Drawer

54 variant="persistent"

55 anchor={this.props.position || "left"}

56 open={open}

57 classes={{

58 docked: classes.drawer,

59 paper: classNames(

60 classes.drawerPaper,

61 !open && classes.drawerPaperClosed,

62 this.props.position === "right" ? classes.drawerPaperRight : ""

63)

64 }}

65 >

66 <PanelHeader onClose={this.close} title={title} />

67 <div className={classes.drawerPaperContent}>{children}</div>

68 </Drawer>

69);

70 }

71

72 Panel.propTypes = {

73 classes: PropTypes.object.isRequired

74 };

75

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

Download the React DevTools for a better development experience: <https://fb.me/react-devtools> react-dom.development.js:18238

./src/plugins/suggest/suggest.js webpackHotDevClient.js:138

Line 2: 'createPortal' is defined but never used no-unused-vars

Line 8: 'Panel' is defined but never used no-unused-vars

The Great Outdoors : HAJK

localhost:3000

Paused in Visual Studio Code

INLOGGAD ANVÄNDARE

- Pausad debug
- Kodens formateras snyggt
- Felstävningar fångas upp
- Snygg font med ligaturer

Målet: en integrerad miljö för utveckling och debugging av HAJK3

Pre-requirements

- Installera VS Code, Git, Node.js
- Checka ut Hajk
 - `git clone https://github.com/hajkmap/Hajk.git`
- Byt till develop-new-client
 - `git checkout -b develop-new-client`

Code formatting 1/2

- `npm install` (nödvändiga dependencies redan i package.json)
- Installera följande VS Code extensions:
 - Prettier
 - ES Lint
 - Code Spell Checker

Code formatting 2/2

- Öppna VS Codes inställningar (gärna i det gamla json-läget istället för nya UI-läget)
- Ändra din user settings till att innehålla följande:

```
"files.associations": {  
  "*.js": "javascriptreact"  
},  
"editor.formatOnSave": true,  
"editor.tabSize": 2,  
"editor.snippetSuggestions": "top",  
"cSpell.language": "en,sv",
```


Live debug

- Installera Debugger for Chrome
- Skapa en ny *launch configuration* i VS Code genom att trycka på F5 och lägga till en med följande innehåll:

```
"configurations": [  
  {  
    "type": "chrome",  
    "request": "launch",  
    "name": "Launch Chrome against localhost",  
    "url": "http://localhost:3000/",  
    "webRoot": "${workspaceFolder}"  
  }  
]
```


VS Code Goodies

- Installera typsnittet Fira Code och se till att ha följande i inställningarna:

```
"editor.fontLigatures": true,  
"editor.fontFamily": "Fira Code",
```

- Atom One Dark theme
- GitLens

Referenser

- Denna presentation sammanställdes utifrån följande två artiklar:
 - <https://itnext.io/create-react-app-with-vs-code-1913321b48d>
 - <https://medium.com/@auchenberg/live-edit-and-debug-your-react-apps-directly-from-vs-code-without-leaving-the-editor-3da489ed905f>