

Code style. Linting

Установка зависимостей

Для начала необходимо добавить в проект следующие пакеты.

```
npm i --save-dev eslint prettier eslint-config-airbnb@^15.0.1
eslint-config-prettier eslint-plugin-prettier eslint-plugin-react
eslint-plugin-import eslint-plugin-jsx-ally@^5.1.1
```

или

```
yarn add --dev eslint prettier eslint-config-airbnb@^15.0.1 eslint-config-prettier
eslint-plugin-prettier eslint-plugin-react eslint-plugin-import
eslint-plugin-jsx-ally@^5.1.1
```

Создание конфигурации

В корневой папке проекта, на одном уровне с `package.json` создайте следующие файлы.

`.editorconfig`

Этот файл добавит общие настройки редактора, такие как индентация и символы окончания строк. Документация по ссылке editorconfig.org

```
root = true

[*]
charset = utf-8
end_of_line = lf
indent_style = space
indent_size = 2
trim_trailing_whitespace = true
insert_final_newline = true

[*.md]
trim_trailing_whitespace = false
```

`.prettierrc.yml`

Создает конфигурацию для `Prettier`. С полной документацией вы можете ознакомиться по ссылке prettier.io

```
printWidth: 80
tabWidth: 2
useTabs: false
```

```
semi: true
singleQuote: true
trailingComma: "all"
bracketSpacing: true
jsxBracketSameLine: true
arrowParens: avoid
proseWrap: preserve
```

.eslintrc

Создает конфигурацию для ESLint. С полной документацией вы можете ознакомиться по ссылке eslint.org

```
{
  "extends": ["airbnb", "prettier", "prettier/react"],
  "plugins": ["prettier"],
  "parser": "babel-eslint",
  "parserOptions": {
    "ecmaVersion": 2016,
    "sourceType": "module",
    "ecmaFeatures": {
      "jsx": true
    }
  },
  "env": {
    "es6": true,
    "browser": true,
    "node": true
  },
  "rules": {
    "react/jsx-filename-extension": [1, { "extensions": [".js", ".jsx"] }]
  }
}
```

.stylelintrc

Создает конфигурацию для Stylelint. С полной документацией вы можете ознакомиться по ссылке stylelint.io

```
{
  "rules": {
    "block-no-empty": null,
    "color-no-invalid-hex": true,
    "comment-empty-line-before": [
      "always",
      { "ignore": ["stylelint-commands", "after-comment"] }
    ],
    "declaration-colon-space-after": "always",
    "declaration-no-important": true,
    "indentation": [2, { "ignore": ["inside-parens"] }],
    "max-empty-lines": 2,
    "rule-empty-line-before": [
```

```

    "always",
    {
      "except": ["first-nested"],
      "ignore": ["after-comment"]
    }
  ],
  "unit-whitelist": [
    "em",
    "rem",
    "%",
    "px",
    "vh",
    "vw",
    "dp",
    "dpi",
    "dppx",
    "pt",
    "deg",
    "s",
    "ms"
  ]
}
}

```

.gitattributes

Если вы работаете в команде с разными ОС, в репозиторий необходимо добавить файл `.gitattributes` для того чтобы сказать `git` не конвертировать окончания строк в `js` и `jsx` файлах, они всегда будут `lf`.

```

*.js text eol=lf
*.jsx text eol=lf

```

Создание задач

В файле `package.json` дополните поле `scripts` следующими задачами.

Для `npm`:

```

"scripts": {
  // запускает линтинг js и jsx файлов
  "lint:js": "eslint src/**/*.{js,jsx}",
  // запускает линтинг css файлов
  "lint:css": "stylelint src/**/*.css",
  // запускает линтинг js, jsx и css файлов
  "lint": "npm run lint:js && npm run lint:css",
  // запускает автоматическое исправление стиля кода js, jsx файлов
  "lint:fix-js": "eslint --fix src/**/*.{js,jsx}",
  // запускает автоматическое исправление стиля кода css файлов
  "lint:fix-css": "stylelint src/**/*.css --fix",
  // запускает автоматическое исправление стиля кода js, jsx и css файлов
  "lint:fix": "npm run lint:fix-js && npm run lint:fix-css"
}

```

```
}
```

Для yarn:

```
"scripts": {  
  // запускает линтинг js и jsx файлов  
  "lint:js": "eslint src/**/*.js,jsx",  
  // запускает линтинг css файлов  
  "lint:css": "stylelint src/**/*.css",  
  // запускает линтинг js, jsx и css файлов  
  "lint": "yarn lint:js && yarn lint:css",  
  // запускает автоматическое исправление стиля кода js, jsx файлов  
  "lint:fix-js": "eslint --fix src/**/*.js,jsx",  
  // запускает автоматическое исправление стиля кода css файлов  
  "lint:fix-css": "stylelint --fix src/**/*.css",  
  // запускает автоматическое исправление стиля кода js, jsx и css файлов  
  "lint:fix": "yarn lint:fix-js && yarn lint:fix-css"  
}
```

Плагины

- [Airbnb JavaScript Style Guide](#)
- [Prettier Editor Integration](#)
- [ESLint Editor Integration](#)