

Informacje o ScandiPWA

ScandiPWA (React + Redux + GraphQL)

W naszych projektach eCommerce (platforma Magento 2) wdrażamy warstwę frontową w oparciu o ScandiPWA. Jest to w pełni działający front PWA, który usprawnia development warstwy wizualnej oraz user experience przy projektach opartych o Magento 2. Standardowy front (monolityczny, połączony z PHP'em w postaci plików *.phtml) zastąpiony zostaje przez pełną templatę ScandiPWA (React), a komunikacja z backendem odbywa się w oparciu o API (GraphQL). ScandiPWA znacząco usprawnia wdrażanie zmian w porównaniu do standardowego frontu Magento 2

Dodatkowe zalety:

- możliwość tworzenia kilku szablonów, które mogą dziedziczyć po sobie,
- mechanizm nadpisywania w oparciu o komponenty klasowe pozwalający na modyfikowanie tylko konkretnych elementów danego widoku bez konieczności duplikowania dużej ilości kodu w szablonie bazowym,
- wbudowany mechanizm tworzenia oraz wysyłania zapytań GraphQL,
- wykorzystanie Redux jako state management'u przechowującego dane z backendu Magento 2.

Przydatne linki:

- Dlaczego ScandiPWA?
<https://docs.scandipwa.com/>
- Czym są komponenty klasowe?
<https://docs.scandipwa.com/structure/building-blocks-summary/components>
- Czym charakteryzuje się stack w ScandiPWA?
<https://docs.scandipwa.com/introduction>

Przykład prostego komponentu ScandiPWA:

```
import PropTypes from 'prop-types';
import { PureComponent } from 'react';

import './PasswordStrength.style';

/** @namespace Pwa/Component/PasswordStrength/Component */

export class PasswordStrength extends PureComponent {
  static propTypes = {
    strength: PropTypes.oneOf(['weak', 'good', 'strong']).isRequired,
  };

  render() {
    const { strength } = this.props;

    return (
      <div block="PasswordStrength">
        <div block="PasswordStrength" elem="Bar" mods={{ strength }} />
        <div block="PasswordStrength" elem="Label">
          {__(('Password strength'))}:
          <span block="PasswordStrength" elem="Label" mods={{ isResult: true }}>
            {__(strength)}
          </span>
        </div>
      </div>
    );
  }
}

export default PasswordStrength;
```