

PWA

Progressive Web App to określenie aplikacji internetowej, która posiada wymienione cechy:

- Wykorzystuje protokół **HTTPS**.
- Działa bez opóźnień (szybkość, wydajność).
- Jest responsywna – dostosowuje się do ekranu użytkownika końcowego.
- Działa offline.
- Powinna zawierać plik **manifest** (opisujący nazwę aplikacji itd.), żeby móc zainstalować tę aplikację.

Service Worker

Service Worker to skrypt js, który działa w tle – w osobnym wątku od aplikacji internetowej. Jest dostępny jedynie przy połączeniach **HTTPS** (działa także na localhost).

Service Worker pozwala cache'ować dane z aplikacji internetowej, dzięki czemu można ją wyświetlać także w trybie offline. Przyspiesza to także ogólne działanie aplikacji, ponieważ niektóre elementy mogą być pobierane z cache'a, zamiast z backend'u.

Do tego przy wykorzystaniu **Service Worker** mamy możliwość implementacji tzw. **push notifications** (powiadomień systemowych).

ng add @angular/pwa