

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ PWA В СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ МЕДИЧНИХ РІШЕНЬ

Рівень надання медичної допомоги хворим на рак легенів все ще не відповідає потребам населення і сучасним вимогам. Основною проблемою залишається пізнє виявлення цього захворювання в амбулаторно-поліклінічних закладах. Це обумовлено вкрай недостатнім використанням сучасних методів раннього виявлення раку легенів, низькою ефективністю флюорографічних досліджень, диспансерного спостереження за хворими з хронічними патологіями, недостатньою онкологічною настороженістю лікарів.

Одним з варіантів залучення більшого числа користувачів, яким необхідні медичні системи є використання технології Progressive WebApps (PWA), яку Google анонсував в 2015 році. Це формат створення мобільних сайтів з майже миттєвою взаємодією з користувачем. Переваги використання даної технології полягають у наступному: у браузерях PWA можна завантажити на будь-яких пристроях, незалежно від розміру екрану і інших специфікацій; не потрібно API з підтримкою зворотної сумісності (користувачі запускають ту ж версію коду сайту); користувачі можуть переходити на прогресивні програми з посилань в соцмережах, під час перегляду веб-сторінок; встановлення програми відбувається миттєво. Всі компоненти, які вимагають тривалої завантаження, вже були встановлені в кеш при першому відвідуванні сайту користувачем.

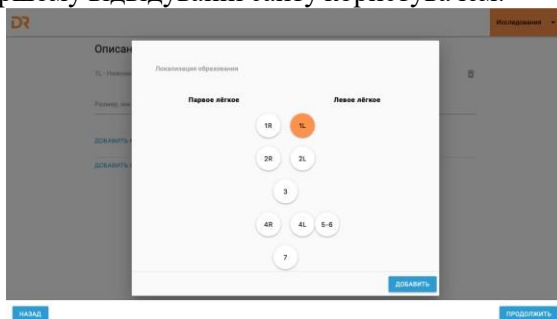


Рис. Вікно сайту з елементами WPA