

22

Chemlist

Juraj Jurčišin, Ivan Čabra, Radovan Beler, Lukáš Brilla, Tomáš Telepčák

Mentori:

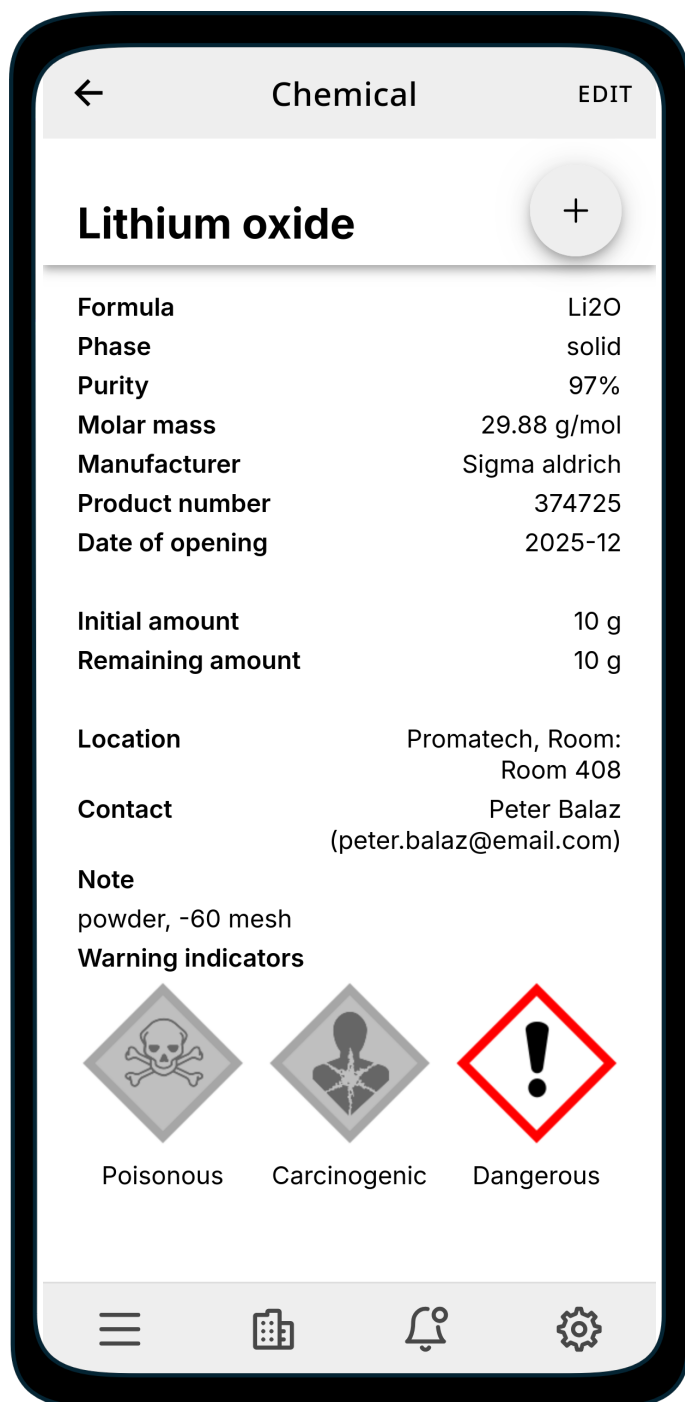
Petra Jankurová (IBM), Patrik Tóth (IBM), Sergej Chodarev (KPI)

Product owner:

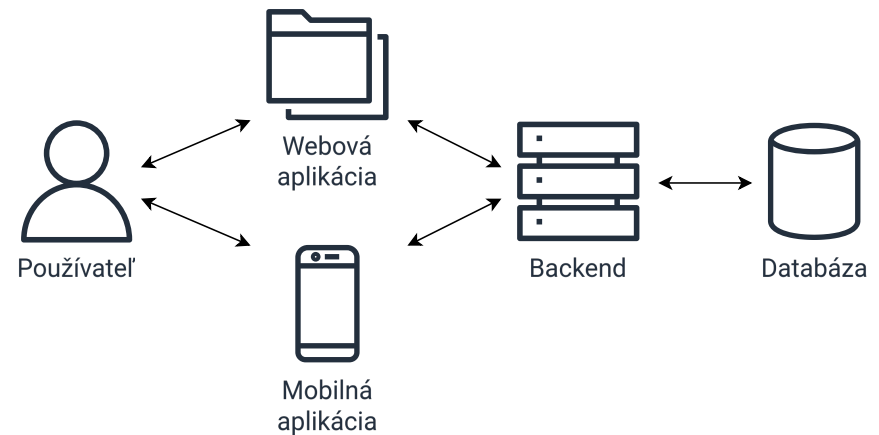
Erika Tóthová (SAV)

Problém

- Evidencia chemikálií v laboratóriách na Ústave geotechniky Slovenskej akadémie vied
- Súčasná evidencia je vedená v elektronických dokumentoch, ktoré sú:
 - náchylné k chybám
 - pracné a časovo náročné na správu
 - ťažko udžateľné a často neaktuálne



Architektúra



Riešenie

Mobilná (iOS a Andriod) a webová aplikácia na komplexnú správu chemikálií v laboratóriách, ktorá zefektívňuje ich evidenciu pomocou QR kódov, umožňuje monitorovanie zásob a ponúka notifikácie priamo v aplikácii alebo prostredníctvom e-mailu.

Vlastnosti

- Prehľad chemikálií podľa názvu, laboratória a výrobcu
- Podrobné informácie o chemikáliách, vrátane chemických vlastností, zostávajúceho množstva a indikátorov nebezpečenstva
- Generovanie a skenovanie QR kódov chemikálií na zjednodušenie ich evidencie
- Upozornenie na nízky stav zásob chemikálií prostredníctvom e-mailu a notifikácií v aplikácii
- Evidencia odberov chemikálií jednotlivými používateľmi

