

LabTidy - systém pro třídění a přehlednou správu laboratorních vzorků

Fáze vývoje technologie

Konečná fáze

Technologie už je rutinně využívána.

Status IP ochrany

Nepatentováno

Strategie pro hledání partnera

Investice, Co-development, Licencování, Spolupráce

Instituce

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Vlastník

Fyzikální ústav AV ČR

Motivace

Vývoj softwaru LabTidy začal v roce 2015, kdy došlo ke zvýšení počtu laboratorních vzorků v krystalografické laboratoři FZÚ AV ČR a už nadále nebylo možné je spravovat v papírové podobě nebo v jednoduchých tabulkách. Bylo nutné vytvořit systém s jasně vymezenými kompetencemi pro uživatele, řešitele a administrátory, kde bude možné jednoduše sdílet vzorky a výsledky jejich měření. V současné době neexistuje v ČR sw, který by byl zaměřen tak jako LabTidy na méně objemové laboratoře, se vzorkem pracujeme více do hloubky. Zahraniční sw na podobné bázi jsou pouze obecné, určeny pro masovou produkci.

Popis

Systém LabTidy slouží k přehlednému třídění laboratorních vzorků, k jejich správě a přehledné komunikaci mezi jednotlivými uživateli. Technické informace •Online prostředí – přístup z jakéhokoliv místa s internetovým připojením •Bezpečnost – HTTPS certifikát, ochrana proti vniknutí •Nezávislost na operačním systému •Podpora prohlížečů (Chrome, Firefox, Safari, IE a EDGE) •Nenáročný na provoz, funguje také na slabších serverech •Škálovatelnost •Automatizace

Komerční využití

LabTidy je určeno pro výzkumné organizace, laboratoře, vědecké ústavy, pro veškeré instituce, kde se pracuje s daty na bázi vzorků. Nenabízíme však jeden typ software, systém je možné plně přizpůsobit požadavkům pracoviště.