

## 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.

### 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.