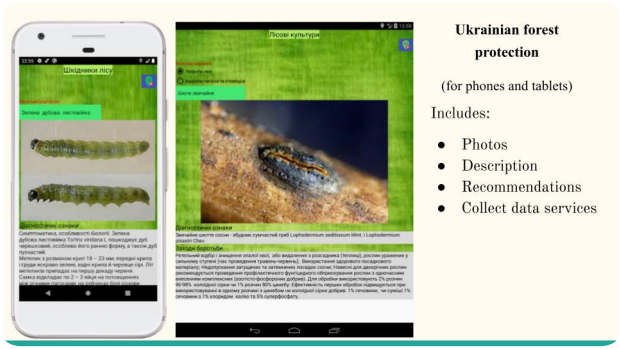
Лісозахист



UFP

Поєднання можливостей Геопорталу "Ліси України" та мобільного додатку UFP для збору даних в лісі про появу шкідників або хвороб, їх діагностики та моніторингу. На даному етапі – для фахівців лісового господарства.

Мобільний додаток Лісозахист для смартфонів на базі операційної системи Android.

Даний додаток передбачає використання мобільних пристроїв для збору інформації в лісі про появу шкідників або хвороб та має декілька рівнів можливостей: на першому етапі майстри лісу збирають дані про виявлені явища, ця інформація синхронізуються на всіх мобільних пристроях підприємства та потрапляє в базу Геопорталу "Ліси України". Далі фахівці підприємства (помічники лісничих, лісничі, інженери) мають змогу переглядати інформацію про виявлені осередки в усьому лісгоспі. За необхідності, можна знайти осередок на місцевості за допомогою вбудованого у смартфон GPS-приймача, підтвердити його або видалити.

Для діагностики осередку можна скористатися вбудованим електронним визначником, де зібрана інформація про всі хвороби та шкідники, притаманні лісам України. Визначник структурований, складається з наочних матеріалів і даних про діагностичні ознаки та заходи боротьби.

Після виконання будь-яких змін в додатку, вся інформація буде доступна на Геопорталі «Ліси України», де було розроблено декілька сторінок націлених на роботу з електронною базою осередків, а саме:

- друк звітності підприємств та ОУЛМГ,
- перегляд виявлених та підтверджених осередків на карті,
- відображення динаміки осередків в розрізі видів шкідників та хвороб, місяців,
- виявлення та визначення локації осередків, закономірностей поширення та розвитку патологічних процесів у лісах України.

Детальніше

Виклик вирішено

1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Природні лісові катастрофи, ризики, реагування на назвичайні ситуації

Тип рішення

Платформи даних, хаби даних, відриті дані

Ключові слова

--

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Україна

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2019 -

Контактні дані

Власник або автор

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ ІМ. Г.М. ВИСОЦЬКОГО

ТКАЧ ВІКТОР ПЕТРОВИЧ

xalekter@uriffm.org.ua

https://uriffm.org.ua/uk/contacts

Репортер

ГО ФОРЗА

Леся Лойко

lesya.loyko@forza.org.ua

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://forestry.org.ua

Веб-сайт проекту

--

Ресурси

Відеоогляд окремих можливостей системи

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

--

Дата публікації

21 гру 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY