

**Назва** Програмна система для виявлення лісових пожеж

**Керівник (product owner)** Олійник Олена Володимирівна

**Проблема(и), яку вирішує програмний продукт**

- 1) Розробка серверної частини програмної системи для виявлення лісових пожеж з використанням машинного навчання
- 2) Розробка клієнтської частини веб-застосунку для користування системою

**Анотація (мета, основні функції, складові):**

**Мета:** реалізація програмного веб-застосунку для виявлення лісових пожеж на ранніх стадіях з використанням машинного навчання для потенційного користувача - представників лісництв

**Основні функції:** визначення пожеж на зображенні лісового масиву за допомогою розпізнавання образів, збереження статистичних даних для подальшої обробки, реєстрація та авторизація, керування особистим кабінетом.

**Складові:** веб-додаток (серверна та клієнтська частини), база даних

**Початкові дані:** Визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification).

**Джерела:** Open-source

**Склад команди (ролі, завдання)**

2 особи, Кожна з осіб вирішує одну з проблем 1,2.

**Технології (методології):** Python, OpenCV, ReactJS, Scrum

**Критерії (метрики) успішності:**

- 1) Забезпечення потрібного функціоналу
- 2) Виконання завчасно поставлених цілей
- 3) Задоволення потреб усіх учасників проєкту

**Графік виконання:** 01.12.2021-30.04.2022

*Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.*