

Project manager

FEDDAK Lynda

Project dates

Oct 23, 2023 - Feb 2, 2024

Completion

34%

Tasks

31

Resources

4

PROJECT: Développement d'outils d'analyse IA et utilisation de la plateforme Galaxy-Ecology Europe pour le partage et l'exploitation de données d'imagerie sous-marine

Tasks

Name	Begin date	Duration	Resources
Gestion de projet	10/23/23	74	
Rapport d'avant projet	10/23/23	15	FEDDAK Lynda, KOBBI Islem, SIVANESAN Shivamshan, OUALI Sofiane
Rapport d'ingénierie Système	11/13/23	30	FEDDAK Lynda, KOBBI Islem, SIVANESAN Shivamshan, OUALI Sofiane
suivie d'avancement du projet	10/23/23	74	
Prise en main du travail réalisé l'année dernière	11/13/23	5	
Prendre en main le programme python de l'interface WEB	11/13/23	5	KOBBI Islem
Prendre en main le modèle d'IA de segmentation	11/13/23	5	SIVANESAN Shivamshan
Prendre en main le programme du tracking des espèces dans les videos	11/13/23	5	OUALI Sofiane
Etat de l'art	11/20/23	10	
Définir le modèle d'IA de ségmentataion	11/20/23	10	SIVANESAN Shivamshan
Définir les techniques d'annotation	11/20/23	10	FEDDAK Lynda
Définir les techniques du tracking des espèces dans les videos	11/20/23	10	OUALI Sofiane
Définir les fonctionnalités de l'interface web	11/20/23	10	KOBBI Islem
Définir les techniques du preprocessing	11/20/23	10	FEDDAK Lynda
Base de donnée	12/4/23	10	
Prétraitement du dataset	12/4/23	5	FEDDAK Lynda, SIVANESAN Shivamshan
Concevoir le dataset	12/11/23	5	FEDDAK Lynda, OUALI Sofiane
Modèle de segmentation, de tracking et d'annotation	1/8/24	9	
Programmer et entrainer le nouveau modèle d'IA de segmentation et d'annotation	1/8/24	9	FEDDAK Lynda, SIVANESAN Shivamshan
Programmer et tester le tracking des espèces sur des vidéos	1/8/24	9	SIVANESAN Shivamshan, OUALI Sofiane

Tasks

Name	Begin date	Duration	Resources
Développement de l'interface sur machine local	1/8/24	15	
Concevoir l'interface web	1/8/24	6	FEDDAK Lynda, KOBBI Islem
Etablir la communication entre l'interface web et la base de données	1/16/24	3	FEDDAK Lynda, KOBBI Islem
Etablir l'API de communication entre l'interface web, le modèle d'IA, le programme du tracking et d'annotation	1/19/24	3	FEDDAK Lynda, SIVANESAN Shivamshan
Tester, Segmenter, tracker, récupérer les caractéristiques sur les espèces et de l'interactions entre elles	1/24/24	3	FEDDAK Lynda, SIVANESAN Shivamshan, OUALI Sofiane
Déploiement de la plateforme en ligne	1/29/24	2	
Déployer la plateforme et la tester	1/29/24	2	KOBBI Islem
Evaluation et valorisation du projet	1/11/24	16	
Réaliser le film de présentation du projet	1/29/24	3	FEDDAK Lynda, KOBBI Islem, SIVANESAN Shivamshan, OUALI Sofiane
Evaluation projet et presentation du film	2/1/24	0	FEDDAK Lynda, KOBBI Islem, SIVANESAN Shivamshan, OUALI Sofiane
Etablir le rapport de fin du projet	1/11/24	16	FEDDAK Lynda, KOBBI Islem, SIVANESAN Shivamshan, OUALI Sofiane

Resources

4

Name	Default role
FEDDAK Lynda	project manager
KOBBI Islem	--
SIVANESAN Shivamshan	--
OUALI Sofiane	--



