Application BASTRI
Fiches Equipes

PETSCRAFT (SR0962IR)

Concevoir des technologies d'amélioration de la vie privée explicables et efficaces
PETSCRAFT

Statut: Décision signée

Responsable : Benjamin Nguyen

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A3.1.5. Contrôle d'accès, confidentialité , A3.1.9. Bases de données , A3.2.4. Web sémantique , A4.3.3. Protocoles cryptographiques , A4.5. Méthodes formelles pour la sécurité , A4.8. Technologies pour la protection de la vie privée , A9. Intelligence artificielle

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : B9.1. Education , B9.6.2. Droit , B9.6.3. Economie, finance , B9.6.5. Sociologie , B9.10. Confidentialité, vie privée

Domaine : Algorithmique, programmation, logiciels et architectures
Thème : Sécurité et confidentialité

Période : 01/06/2024 -> 31/05/2028
Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : INSA CVL
Laboratoire(s) partenaire(s) : LIFO EA 4022 (4022)

CRI : Centre Inria de Saclay
Localisation : Centre de recherche Inria de Saclay
Code structure Inria : 111112-0

Numéro RNSR : 202424541A
N° de structure Inria: SR0962IR

Présentation

PETSCRAFT se concentre principalement sur la modélisation des concepts de protection de la vie privée ainsi que sur la conception, l'optimisation, l'application de la sécurité, les tests et le déploiement de technologies de protection de la vie privée (PETs ou *Privacy Enhancing Technologies*) explicables et efficaces basées sur ces principes. Ces concepts peuvent provenir à la fois des exigences légales (par exemple, les concepts du RGPD) ou des recommandations fondées sur des enjeux sociétaux et éthiques (par exemple, aider les lanceurs d'alerte victimes de harcèlement). Reconnaissant l'importance primordiale de l'explicabilité, le projet vise à mieux définir les exigences de ces concepts et à parvenir à un équilibre entre la vie privée et les usages légitimes, en particulier dans le contexte en pleine expansion de la surveillance numérique, tout en offrant une efficacité grâce à des techniques avancées de gestion des données, par exemple.

Notre objectif initial est donc de créer des PETs qui seraient adoptés par le grand public, l'industrie ou les institutions. Notre objectif ultime serait de proposer et de valider à la fois une méthode et un "cyber-fablab" pour concevoir des PETs.

Axes de recherche

Axes scientifiques :

1. Nouveaux modèles explicables pour les PETs
2. Aide à la décision pour les utilisateurs de PETs
3. Protocoles sécurisés prouvés pour les PETs
4. Sécurité de la gestion de données de PETs

Axes applicatifs :

1. Plateformes et logiciels
2. Actions de sensibilisation et dissémination en direction du grand public

Relations industrielles et internationales

Collaborations internationales :

Contact

- **Responsable :** Benjamin Nguyen
- **Tél :** 02.48.48.40.94
- **Secrétariat Tél :** 01.69.15.76.55

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2024

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 17051 (21/05/2024) : création

Localisation

- **Adresse postale :** Centre de recherche Inria de Saclay Campus de l'École Polytechnique - Bâtiment Alan Turing 1 rue Honoré d'Estienne d'Orves 91120 Palaiseau France
- **Coordonnées GPS :** 48.714, 2.206

1. Pr. José-María de Fuentes, Computer Security Lab (COSEC) à l'Université Carlos III de Madrid (UC3M), Espagne
2. Pr. Sebastien Gambs, Département d'Informatique, Université de Québec à Montreal (UQAM), Canada
3. Dr. Elisabeth Quaglia, Royal Holloway, University of London, Royaume-Uni

Collaborations industrielles :

1. Dalibo
2. CNIL