

Mis à jour le 09/04/2024

S'inscrire

Formation Redict : Fork Open-source indépendant

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre formation Redict vous apprendra à maîtriser en profondeur ce nouvel Fork Open source complètement indépendant. Conçu comme une alternative libre à Redis après son passage en license non libre. Redict vous permettra de gérer vos base de données tout en bénéficiant de la [license LGPL](#) garantissant un usage libre et non commercial de l'outil.

Notre programme vous apprendra toutes les bases de l'outil Redict comme l'installation et la configuration initiale, mais également les différences avec Redis dont cet outil est fortement inspiré. Les changements au niveau des exécutable et des API seront abordés ainsi que la migration de Redis à Redict.

Notre formation vous apprendra toutes les compétences nécessaires pour la maîtrise de Redict à savoir les types de données et la maîtrise des modules ainsi que la gestion de la sécurité dans vos bases de données. Vous apprendrez également le monitoring afin de maximiser les performances de vos flux de données.

Comme toutes nos formations, elle se déroulera sur la dernière version de l'outil : [Redict 7.3](#)

Objectifs

- Installer et configurer Redict
- Réaliser la migration de Redis à Redict
- Maîtriser la gestion et le monitoring de vos bases de données

Public visé

- Data analysts
- Data engineers

Pré-requis

- Connaissance en langage de programmation
- Une connaissance de Redis est un plus, mais pas obligatoire

Programme de notre formation Redict

INTRODUCTION ET INSTALLATION

- Installation depuis les packages
- Installation depuis les containers Redict
 - Scratch
 - Alpine
 - Debian
- Installation depuis la source
- Volumes et config files
- Différences avec Redis

COMPATIBILITÉ AVEC REDIS

- Migration des packages
- Migration des conteneurs
- Migration des scripts Lua
- Migrations des modules
- Hiredict

USAGES

- Cluster
- Command Arguments
- Command Tips
- Configuration
- Debugging
- Distributed Locks

CLIENTS

- Client-side caching
- Command key specifications
- Keyspace notifications
- Sentinel client spec

OPTIMISATIONS

- Benchmarking

- CPU profiling
- Latency diagnosis
- Latency Monitoring
- Memory optimization

SÉCURITÉ ET MONITORING

- ACL/TLS
- Sentinel
- Troubleshooting
- Signal handling
- Transactions

TYPES DE DONNÉES

- Bitfields
- Bitmaps
- Geospatial
- Hashes
- HyperLogLog
- Lists
- Sets
- Sorted Sets
- Streams
- Strings

MODULES

- Community modules
- Blocking commands
- Native types API
- API reference

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être

problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.