



TRAVIC-Retail

La plateforme multicanal pour la forte charge

En raison de la numérisation dans tous les domaines de la vie qui ne cesse d'avancer, les systèmes hautement disponibles, qui sont également bien préparés pour faire face aux futurs défis, gagnent en importance.

Vue d'ensemble

TRAVIC-Retail est une plateforme multicanal, restituant des interfaces homogènes du côté serveur pour la banque en ligne. Les clients particuliers et les petites et moyennes entreprises peuvent remettre des ordres à leur banque via TRAVIC-Retail, en utilisant des applications mobiles ou des produits clients stationnaires comme par exemple StarMoney, Quicken ou S-Banking, qui connaissent tous le protocole FinTS. TRAVIC-Retail traite les messages FinTS, vérifie les ordres remis et les transfère au back end de l'institution financière pour un traitement synchrone. Les prestataires tiers (third-party provider ou TPP) utilisent l'interface XS2A offerte par TRAVIC-Retail. Les caractéristiques suivantes de TRAVIC-Retail peuvent être soulignées :

- TRAVIC-Retail peut être exploité de manière performante tant dans des petites installations que dans des baies de serveurs sous forte charge.
- Tous les protocoles de sécurité courants, comme les protocoles PIN/TAN et la signature Secoder II, qui sont bien établis sur le marché, sont supportés pour l'authentification de l'utilisateur.
- Les standards FinTS 3.0 ou FinTS 4.x de la Deutschen Kreditwirtschaft (DK, Comité allemand pour le secteur bancaire) sont utilisés en tant que protocoles de communication.
- Toutes les opérations métier définies par la DK peuvent être mises à la disposition du client via TRAVIC-Retail.
- La connexion souvent individuelle aux systèmes noyau bancaire se fait via une interface en ligne définie.

TRAVIC-Retail

Protocoles standardisés, interfaces ouvertes, haut niveau de sécurité

Exploitation

TRAVIC-Retail a été élaboré pour une exploitation sous forte charge avec de nombreux utilisateurs en parallèle et couvre les petites installations ainsi que des installations extrêmement grandes. Avec TRAVIC-Retail, les opérateurs peuvent être productifs déjà avec un cluster de deux nœuds et prendre en charge un nombre illimité de banques, à savoir les institutions financières. Lors d'un nombre grandissant de clients actifs, TRAVIC-Retail peut facilement être adapté à une charge croissante par le biais du nombre d'installations, en raison de sa graduation horizontale.

TRAVIC-Retail est disponible 24h/24, 7j/7, 365 jours par an à condition que la base de données connectée soit utilisée sans indisponibilité. TRAVIC-Retail connaît que peu de données de configuration. La base de données sert uniquement à l'enregistrement de la configuration et à l'enregistrement des informations de session importantes pour le processus.



Protocole de communication

TRAVIC-Retail soutient tant les protocoles FinTS 3.0 ou 4.1.1 définis par la Deutschen Kreditwirtschaft (DK, Comité allemand pour le secteur bancaire) pour la communication avec des systèmes de client stationnaires et mobiles que le protocole XS2A de Berlin Group.

L'un des avantages clés de ces protocoles est la standardisation. De cette façon, les différentes banques peuvent mettre à la disposition de leurs clients une interface

unique. Environ 4 000 institutions financières offrent actuellement une interface FinTS à leurs clients. À partir de septembre 2019, l'interface XS2A sera en plus disponible dans toute l'Europe.

Presque tous les systèmes client mobiles pour smartphones et tablets ainsi que tous les produits logiciels importants pour des postes de travail stationnaires utilisent le protocole FinTS, afin de raccorder les différentes banques et caisses d'épargne de façon homogène.

Opérations métier

Le protocole FinTS contient la définition de toutes les opérations métier de la Deutschen Kreditwirtschaft, qui peuvent être supportées par TRAVIC-Retail dans toutes les versions.

De nouvelles opérations métier seront ajoutées individuellement, sur demande du signataire de la licence. De cette façon, le portefeuille des opérations métier déjà existantes se trouve en croissance permanente ces dernières années. En outre, TRAVIC-Retail permet à chaque opérateur la définition de ses propres opérations métier. Pour la définition de la syntaxe de données des opérations métier il existe optionnellement un utile de modelage.

TRAVIC-Retail offre ainsi une gamme étendue de fonctionnalités métier aux clients.

Interfaces

TRAVIC-Retail dispose d'un grand nombre d'interfaces - dénommées interfaces provider. Ces dernières mettent à disposition les services que TRAVIC-Retail utilise pour le traitement des messages FinTS.

Afin d'intégrer TRAVIC-Retail parfaitement dans l'environnement cible, il est possible et souvent nécessaire d'aménager ces interfaces individuellement.

Parmi les interfaces/services les plus importants figurent :

- Chiffrer et déchiffrer des messages pour différentes procédures de sécurité
- Effectuer et vérifier des signatures pour différentes procédures de sécurité
- Vérifier l'ID utilisateur, effectuer l'autorisation basée sur PIN et TAN
- Autoriser des opérations métier et données contenues
- Préparer les formats backend pour le système individuel de base au sein de la banque même
- Fournier des opérations métier autorisées pour chaque institution financière (BPD) et utilisateur (UPD) supportés
- Logging technique et métier

Une interface standard est livrée pour la connexion du système individuel de noyau bancaire, avec laquelle une propre implémentation pour la connexion de l'application métier peut être utilisée pour chaque opération métier. Il est indifférent si l'application métier est exploitée de la manière locale ou décentralisée sur un autre système.

TRAVIC-Retail n'est pas une application rigide et monolithique, il s'agit d'un système qui peut être aménagé en un système extrêmement individuel et flexible en utilisant des interfaces flexibles.

Sécurité

La sécurité est mise en avant dans le protocole FinTS. TRAVIC-Retail supporte les protocoles classiques PIN/TAN, proposés par les institutions financières dans de différentes variantes. Pour toutes les variantes de cette procédure TRAVIC-Retail dispose d'une interface provider adaptée.

Outre les protocoles de sécurité concernant PIN et TAN, une institution financière peut également utiliser des procédures sécurisées par signature ou chiffrées avec cartes à puce ou d'autres dispositifs de sécurité. Avec des modules optionnels de la signature Secoder le client a accès au protocole le plus sécurisé de la DK, Secoder II.

Structure du produit

TRAVIC-Retail est construit comme un jeu de construction de composant. TRAVIC-Retail-Engine est le système de base. Il est complété par plusieurs modules optionnels à l'aide desquels les institutions financières définissent leur gamme de services souhaité pour supporter le protocole FinTS. Les deux protocoles supportés FinTS 3.0 et FinTS 4.1.1 sont proposés comme modules séparés. Les autres procédures de sécurité avec PIN/TAN et cryptographie (carte à puce/dispositif de sécurité) sont des modules du protocole FinTS, à l'option du client. Pour le protocole XS2A également, TRAVIC-Retail dispose d'un module séparé.



Les institutions financières peuvent en plus acheter des modules pour l'exécution des fonctions cryptographiques, pour la vérification de la signature Secoder II ou également pour la création individuelle des opérations métier. PPI propose pour chaque interface provider une implémentation standardisée. Les opérateurs de TRAVIC-Retail peuvent décider si l'implémentation standardisée répond à leurs exigences ou si un développement individuel est nécessaire. D'autres tâches d'intégration peuvent soit être commandées chez PPI, soit être reprises par les employés internes du client.

L'éventail de prestations de TRAVIC-Retail peut être adapté aux besoins spécifiques de la banque - procédure supportée, chemin de distribution, éventail des fonctionnalités - en choisissant des modules de produit unitaires et un modèle de licence flexible. De cette manière, les frais restent relativement modestes.

TRAVIC-Retail

Le serveur FinTS du leader européen sur le marché des opérations bancaires électroniques

Administration

TRAVIC-Retail est administré par le biais d'une application centrale de console Unix, incorporant toutes les instances installées à partir d'un système central. Cette application offre des fonctionnalités batch et peut être intégrée dans les procédures automatisées de l'exploitation d'un centre informatique. Une interface graphique n'est pas disponible.

Les références actuelles de TRAVIC-Retail :

- Toutes les Sparkassen en Allemagne
- Toutes les Volks- et Raiffeisenbanken des centres informatiques Fiducia et GAD IT en Allemagne
- Banque comdirect à Quickborn
- Toutes les banques Sparda du centre informatique Sparda-DV en Allemagne
- Santander Consumer Bank
- TARGOBANK
- Augsburger Aktienbank et Netbank AG
- Deutsche Apotheker- und Ärztebank

Afin de compléter les fonctionnalités de TRAVIC-Retail, PPI propose une multitude de produits et utiles prenant en charge par exemple les fonctions cryptographiques que FinTS met à disposition sous forme d'une bibliothèque côté client, ou la composition et le modelage des opérations métier FinTS.

Les environnements d'exécution suivants sont supportés par TRAVIC-Retail :

Servlet Engine

- Tomcat à partir de la version 8

Système d'exploitation

- AIX à partir de la version 6.1
- Redhat ES à partir de la version 7
- SLES à partir de la version 12

Bases de données

- À partir de DB2 11
- À partir d'Oracle 12 c

Autres environnements système peuvent être ajoutés en cas de besoin.

Pour toute question veuillez contacter :



Jocelyne Mwilu
Directrice Générale PPI France
M + 33 1 70385209

luviluku-jocelyne.mwilu@ppi-france.fr

PPI FRANCE
27, avenue de l'Opéra
75001 Paris
France