

Cellules, Gestes et Reflets

Une petite explication « live » disponible sur simple demande.

Mirza est un tableur ouvert et sécurisé pour des calculs mutualisés adapté à l'ère du réseau et à l'ère tactile, *le tableau*.

Toucher le tableau, *le geste*.

Tout est cellule

Une valeur, une matrice, un écran, une machine, un paragraphe, un bouton, une liste, une console...

Une nouvelle cellule est créée par un geste commencé là où il se terminera, *la boucle*.

Une cellule est sensible aux gestes réalisés en son sein par un dispositif de pointage, *le signe*.

Une cellule propose continuellement des reflets issus de l'interprétation de tous les gestes réalisés en son sein qu'ils soient d'apprentissage ou d'usage, *la réflexion*.

Une cellule ne se duplique pas

Pour assurer leur mise en relation, les cellules se rendent mutuellement disponible leur réflexion : un geste reliant deux cellules distinctes réalise cette opération élémentaire d'échange de reflet, *le lien*.

Ce reflet reste sensible aux gestes réalisés en son sein mais la cellule originale reste responsable de sa réflexion en chacun de ses reflets : cela lui assure d'être informé de chacun de ses usages, *la sûreté*.

Voilà comment **Mirza** assure la protection de la valeur confiée aux cellules par la suppression de la duplication des gestes et l'échange des reflets, *le principe*.

Un parti-pris architectural radical

Lutter contre la fuite des savoir-faire

Les systèmes existants permettant de mutualiser les savoir-faire ne sont pas sûrs.

Ils se répartissent en deux catégories qui fonctionnent toutes deux sur des échanges de fichiers – **duplicables à volonté sans traces**, fichiers contenant une description complète de l'apprentissage :

- x auto-programmation : l'apprentissage est réalisé par le détenteur du besoin, consigné sous forme d'énoncés en langage artificiel.
- x programmation par des tiers : l'apprentissage est réalisé par un tiers à qui il faut expliquer l'apprentissage sous forme d'énoncé en langage naturel.

Que ces énoncés soient souvent difficiles à lire et quelques fois confus constituent leur seule protection efficace. **Cette situation est dangereuse pour nos savoir-faire.**

mezzonomy

504 641 473 RCS Toulouse

Date de création : 11 Juin 2008

Forme juridique : Société à responsabilité limitée

Activité : Logiciels programmables pour l'ingénieur

Siège Social : 6 rue des Tamaris, 31700 Blagnac

Gérant : Pierre Gradit

Capital Social : 3500 € (augmentation planifiée au 11/06/10)

<http://www.mezzonomy.com>

mezzonomy@orange.fr

06 32 97 90 27

05 61 71 63 29

MZZ/R&D/PLQ:216, 12/04/10

Mirza

*Mutualisation sécurisée des savoir-faire
en calcul personnel, professionnel et industriel*



Mirza est un logiciel compagnon : il assiste à la résolution de problèmes d'ingénierie ou de logistique par la **mutualisation sécurisée de feuillets de tableau**.

L'originalité de **Mirza** est d'identifier **l'apprentissage du savoir-faire** comme valeur confiée au système. **Mirza** vous garantit la propriété de cette valeur confiée au système tout en permettant à d'autre d'utiliser le résultat de cet apprentissage : le calcul.

La propriété n'est pas un concept inhérent du réseau dont la forme actuelle est basée sur l'échange de fichiers duplicables à volonté sans traces. La propriété ne peut résulter que d'un parti-pris architectural radical : **supprimer la duplication**.

Par cette suppression, **Mirza** assure un contrôle très strict sur la **valeur confiée** : l'apprentissage est de fait consignée sur la machine réceptrice et toute utilisation de cet apprentissage est connue.

La duplication est une pollution

La duplication est la pollution de l'ère numérique naissante : issus de choix techniques réalisés dans les années 50 où les premiers « *programmes* » étaient des « *files de fiches* », les fichiers et leur usage sur le réseau sont une cause des problèmes de propriété actuellement rencontrés.

Capacité offerte par Mirza

Pour restaurer une propriété sur le réseau, une solution s'impose : **supprimer la duplication**. Ainsi la valeur confiée à Mirza par l'apprentissage de calculs métiers reste consignée sur le lieu d'apprentissage.

Administrer la valeur confiée

Dans le cadre d'une utilisation professionnelle, il est nécessaire de pouvoir **administrer ces apprentissages** pour les inspecter, les optimiser, les archiver, les certifier.

Licence d'administration

Une licence d'administration permet à un poste de pouvoir manipuler la valeur confiée à un autre poste :

- x **Sur un poste fixe** : à l'achat
- x **Sur un serveur de licence** : à l'achat, ou en location.
- x **Sur un verrou matériel** : franchise annuelle.

Franchise de service

Le verrou matériel (dongle) sert de franchise de service en « *administration de flotte* » **Mirza**.

T0 – Augmentation de capital

Aujourd'hui pénalisée par un capital social trop faible pour sortir de son statut artisanal, la société **mezzònomy** réalise une augmentation de capital en Juin 2009.

Ce **premier tour de table sera bouclé fin mai** portant sur 4/5ème des parts, 70 k€ ayant déjà été levés. N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour les modalités de prise de participation.

T1 – Faisabilité

Une première étape de six mois est nécessaire pour établir :

- x le **prototype complet** capable de réaliser un calcul mutualisé sur une flotte portable de dispositifs tactiles.
- x la **définition fonctionnelle** compatible avec des standards exigeants de qualité comme ceux ayant cours dans les systèmes embarqués.
- x la **stratégie de protection de la propriété industrielle** compatible avec une diffusion faiblement contrainte sur le réseau.
- x la **segmentation du marché** et « *prioriser* » les types de cellules à développer.
- x L'**équipe en charge** de la réalisation du projet

Cette faisabilité sera acquise à la fin de l'année 2010.

2010

2011

T2 – Développement

La phase de développement permet d'amener le prototype dans un état consolidé avec des librairies de cellules permettant de **couvrir les besoins des marchés identifiés** comme prioritaires.

L'ensemble du support sera opérationnel lorsque le produit sera disponible pour un déploiement chez des utilisateurs-clés dans le **courant de l'année 2011**.

T3 – Lancement

Mirza sera mis sur le réseau dès que des librairies de cellules solides seront disponibles pour enclencher un « *marketing viral* » sur une base globale.

L'ensemble des documentations réglementaires pour les usages qualifiés seront rédigées et validées.

L'effort commercial vers les décideurs « *SI* » sera initié.

Les licences d'administration seront mises sur le marché à la **fin de l'année 2011**.