

Compte rendu de la réunion du 05.02.2008

Points évoqués

- Résumé et mise au point sur l'architecture de Coloane.
- Utilisation des diagrammes de séquences.
- Utilisation d'un parser.
- Automates.
- Travail à effectuer pour la prochaine réunion.

Diagrammes de séquence

Les diagrammes de séquences permettent de représenter l'interaction et les messages échangés entre acteurs, objets ou composants d'un système.

Nous avons vu que les diagrammes de séquence impliquant les composants COM, API et FrameKit nous permettraient de définir toutes les suites de messages pouvant être échangés entre ces composants.

On a vu un exemple de diagramme de séquence pour la phase de l'authentification.

Utilisation d'un parser

Un parser (ANTLR) sera utilisé pour parser les messages provenant de FrameKit. Il a été convenu que l'utilisation du parser pour les commandes simples, est inutile et constitue même un désavantage.

Nous avons cité l'exemple de l'authentification :

```
[CO—>FK] : SC(...)  
[CO<—FK] : SC(...) /* Commande à parser */
```

Il sera par contre très utile pour parser les menus qui peuvent être assez volumineux (très longue suite d'instructions CAMI).

Automates

Les automates nous permettent de bien définir les états des sessions et les transitions entre ceux-ci. Nous aurons un contrôle total sur l'état de la session. Ainsi une session ne passe de l'état A vers B que suite à un évènement E « connu » qui s'est déclenché. Cette situation est représentée sur l'automate par 2 états A et B, et un arc représentant le déclenchement de l'évènement E. Les automates (partiels) seront construits à partir des diagrammes de séquences.

Travail à effectuer pour la prochaine réunion

Pour différentes phases d'une session, on aura un diagramme de séquence associé. Ce qui nous permettra de définir l'automate.