

Compte rendu de la réunion du 11/03/2008

Lieu : LIP6.

Horaire : 15h15.

Durée : 2h.

Encadrants : Jean-baptiste VORON.
Alexandre HAMEZ.

Étudiants: Kahina BOUARAB, Youcef BELATTAF.

Points évoqués

1. Envoi de la date après invalidation du modèle.
2. Objets de connexion et de session.
3. Architecture : objets retournés lors de l'ouverture de la session et de l'invocation de services.
4. Architecture : Gestion des sessions.

1. Envoi de la date du modèle après invalidation du modèle

Après une invalidation du modèle, API doit envoyer la nouvelle date à FrameKit juste avant la demande de service. Cette date est connue au niveau de Coloane (COM). Ainsi pour faire simple, la date est envoyée à chaque demande de service (en paramètre de la méthode d'invocation de service). Évidemment, API aura noté au préalable que le modèle a été invalidé (QQ).

2. Objets de connexion et objets de session

Pour se connecter à la plate-forme, COM doit demander un objet APIConnexion, et demander la connexion sur celui-ci. De même pour l'ouverture d'une session, il faudra demander à APIConnexion un objet APISession, et demander l'ouverture de la session sur celui-ci.

3. Architecture : objets retournés lors de l'ouverture de la session et de l'invocation de services

Lors de l'ouverture de la session, API doit renvoyer le menu (AQ) de services et les modificateurs (TQ(7 et 8)) de ces derniers. Ainsi la méthode openSession() renverra un couple composé du menu et des modificateurs. Ce procédé est aussi envisagé pour l'invocation de services, vu que des modificateurs de menus sont reçus après les résultats.

4. Gestion des sessions.

Le problème qui se pose dans la gestion des sessions est le switch (en un laps de temps réduit) entre les sessions. Le switch entre les sessions est asynchrone (retour immédiat de la méthode switch au niveau de coloane), mais l'envoi d'un SS (suspension d'une session) et la réponse de FrameKit peuvent prendre un certain temps. Il faudrait donc interdire toute demande de service dans la nouvelle session avant que le SS (réponse de FK à la suspension de l'ancienne session) ne soit reçu. Pour gérer cela, nous avons parlé d'un gestionnaire de sessions. Nous avons décidé de mettre en

oeuvre ce gestionnaire de sessions au niveau d'API qui s'occupera de gérer les switchs entre les sessions et de maintenir la cohérence entre celles-ci (gestion de l'automate).