

Conversation with #pepitmobil

(18:12:59) **ChanServ** left the room.

(18:13:05) **jponcy**: bonsoir

(18:13:15) **RomainDaquin**: bsr Mr Poncy

(18:13:21) **jponcy**: j'ai du mal à croire que je suis le deuxième

(18:13:32) **jponcy**: comment allez-vous Monsieur Daquin

(18:13:34) **RomainDaquin**: j'avais du mal à croire que j'étais le premier

(18:13:39) **RomainDaquin**: oh pas bien du tt

(18:13:46) **RomainDaquin**: j'ai un de c'est mal du crane

(18:13:49) **RomainDaquin**: ...

(18:14:10) **jponcy**: j'ai du mal à croire que monsieur ramat e soit pas encore là

(18:14:15) **RomainDaquin**: yep

(18:14:46) **jponcy**: enfin, ça me laisse le temps de me préparer

(18:15:07) **RomainDaquin**: ok ok

(18:15:09) **Eric`** [*~Eric@aud62-1-78-215-24-14.fbx.proxad.net*] entered the room.

(18:15:09) **mode** (+o **Eric`**) by ChanServ

(18:15:17) **jponcy**: bonsoir monsieur Ramat

(18:15:18) **Eric`**: bonsoir

(18:15:32) **RomainDaquin**: bsr

(18:16:40) **Eric`**: il reste encore une personne à arriver :)

(18:17:17) **RomainDaquin**: yep

(18:17:43) **jponcy**: une partie de carte en attendant ?

(18:18:03) **Eric`**: :D

(18:18:27) **jponcy**: sinon, il y a komi la grenouille sur Linux ^^

(18:18:37) **Eric`**: :D

(18:18:58) **slegrand45** [*~stephane@106.217.97.84.rev.sfr.net*] entered the room.

(18:19:03) **Eric`**: bonsoir

(18:19:06) **slegrand45**: Bonsoir

(18:19:12) **slegrand45**: Désolé pour le retard

(18:19:16) **jponcy**: bonsoir

(18:19:32) **Eric`**: pas de souci, on faisait une partie de cartes ((18:16:21) jponcy: une partie de carte en attendant ?)

(18:19:57) **Eric`**: on n'a même pas eu le temps de commencer

(18:20:07) **jponcy**: j'étais en train de les battre

(18:20:17) **Eric`**: fin des blagues ;)

(18:20:32) **Eric`**: on fait le point des différentes avancées ?

(18:20:34) **Eric`**: à qui le tour ?

(18:21:08) **jponcy**: je propose un pile ou face, pile pour stephane, face pour romain et la tranche pour moi

(18:21:08) **slegrand45**: éventuellement, je peux commencer

(18:21:44) **slegrand45**: jponcy: on te sent motivé ! :)

(18:21:55) **RomainDaquin**: jojo go

(18:21:57) **jponcy**: je plaisante bien sûr

(18:22:37) **slegrand45**: bon je commence, je suis arrivé le dernier

(18:23:30) **slegrand45**: alors de mon côté j'ai fait un proof of concept de l'utilisation d'une

librairie dynamique qui peut se charger depuis http

(18:23:45) Eric` : ok

(18:23:46) slegrand45: j'ai "pushé" le code sur le github

(18:24:08) Eric` : super mais je n'ai pas reçu le mail, bizarre

(18:24:28) RomainDaquin: moi non plus, on doit avoir les notifications par défaut non ?

(18:24:38) slegrand45: ce que ça permet : depuis un programme principal, on charge une librairie et on peut appeler les méthodes de cette librairie

(18:25:41) slegrand45: au niveau du github, j'ai juste vu que le code était à priori bien dispo sur ma branche

(18:26:32) Eric` : oui, le code est dispo, je suis en train de le regarder

(18:26:45) Eric` : ce qui est bizarre, c'est que l'on n'a pas reçu de mail

(18:27:36) slegrand45: par contre, je n'ai pas trouvé comment embarquer des ressources (type bouton, texte...) dans la librairie dynamique pour pouvoir les utiliser ensuite au niveau de l'interface utilisateur

(18:27:46) Eric` : pour un autre projet, j'ai activé un hook pour recevoir des mails

(18:27:58) RomainDaquin: je viens de me mettre les notifications là, je pense que je vais les recevoir maintenant

(18:28:01) Eric` : on a vu ça dans le doc sur google drive

(18:28:39) Eric` : RomainDaquin: qu'as-tu activé ?

(18:29:01) Eric` : slegrand45: y-a-t-il une solution pour les ressources ? c'est quand même fondamental

(18:29:27) RomainDaquin: je suis allé sur le github du projet, et sur le haut il y a un bouton où on peut sélectionner "watching"

(18:29:44) Eric` : RomainDaquin: perso, j'étais déjà en watching

(18:29:58) RomainDaquin: ah :/ moi je n'y étais pas

(18:30:30) jponcy: j'y suis déjà aussi

(18:30:38) slegrand45: je continue de chercher une solution. mais pour l'instant concrètement je n'y parviens pas. je n'arrive même pas à savoir si c'est possible.

(18:31:30) Eric` : RomainDaquin: je suis en train de me demander si on ne reçoit des notifications que lors de push sur le master et les issues

(18:31:39) Eric` : slegrand45: c'est gênant :(

(18:32:03) slegrand45: je sais :(

(18:32:08) RomainDaquin: ah oui ok ok

(18:32:22) Eric` : les ressources sont bien embarquées dans les apk, non ?

(18:34:57) slegrand45: oui

(18:35:50) Eric` : il n'y a donc pas de répertoire ressources dans l'apk ?

(18:36:17) slegrand45: mais pour l'instant je n'arrive pas à accéder à une ressource de la librairie depuis une de ses méthodes appelée depuis le programme principal

(18:37:00) Eric` : ah ok

(18:37:36) Eric` : probablement un pb de chemin

(18:37:44) slegrand45: il y a certainement quelque chose qui m'échappe mais je ne vois pas quoi. et je n'ai pas trouvé d'exemple sur le net.

(18:37:58) slegrand45: c'est une piste oui

(18:38:49) slegrand45: je continue ma recherche

(18:39:07) Eric` : comment est gérée la relation entre l'application principale et l'apk ?

(18:39:21) Eric` : DexClassLoader fait tout

(18:39:34) slegrand45: oui

(18:39:56) slegrand45: l'application télécharge le .apk dans un fichier local

(18:40:02) Eric` : il charge une classe qui implémente une interface java
(18:40:10) slegrand45: et le DexClassLoader le charge
(18:40:14) Eric` : ok
(18:40:25) slegrand45: oui c'est ça
(18:40:34) Eric` : du coup, on ne "voit" que les classes java, rien d'autre
(18:41:17) Eric` : RomainDaquin et jponcy: si vous avez une idée ;)
(18:41:21) RomainDaquin: @Eric pour la clef ssh, quand vous dites on vous demandera un mot de passe, c'est "Enter passphrase" ?
(18:41:32) jponcy: je regarde un peut une doc en parallèle
(18:41:41) slegrand45: oui. et peut-être que c'est pour cela que je ne parviens pas à accéder aux ressources (?).
(18:41:44) jponcy: (<http://developer.android.com/reference/dalvik/system/DexClassLoader.html>)
(18:42:02) Eric` : RomainDaquin: oui
(18:42:30) Eric` : slegrand45: si la classe est une activité, ça ne charge pas ?
(18:43:35) slegrand45: de mémoire j'avais essayé, ça ne changeait rien.
(18:43:55) Eric` : via une intention ?
(18:46:27) slegrand45: alors effectivement ce serait peut-être une alternative. mais si j'ai bien compris on ne serait plus vraiment dans la notion de librairie dynamique/plug-in
(18:47:37) Eric` : pourquoi ?
(18:47:51) Eric` : une intention demande une référence sur la classe à lancer
(18:49:12) Eric` : tout ça me semble bien compliqué
(18:49:46) Eric` : je suis étonné car on voit beaucoup d'applications qui téléchargent des compléments
(18:49:58) Eric` : peut être qu'il existe d'autres voies
(18:50:15) RomainDaquin: vous avez des exemples d'apps ?
(18:50:28) RomainDaquin: qui utilise ce principe ?
(18:51:09) Eric` : j'ai une application de jeux pour enfants
(18:51:36) Eric` : mais chaque jeu est une application et il y a une application commune de lancement
(18:51:57) RomainDaquin: ah d'accord
(18:51:57) Eric` : je pense que dans ce cas là, c juste une intention qui lance une autre application
(18:52:07) Eric` : ce n'est pas du chargement dynamique
(18:52:13) RomainDaquin: yep je vois, c'est un index qui donne des liens vers d'autre appli en faite
(18:52:33) Eric` : en gros, oui
(18:53:18) RomainDaquin: quand une app fait une maj, elle se réinstalle complètement ou partiellement ?
(18:54:29) Eric` : il faut mettre à jour chaque partie
(18:54:29) slegrand45: et ce type de mécanisme (une application principale qui lance des applications secondaires) serait "acceptable" pour le projet ?
(18:54:39) Eric` : slegrand45: je me pose la question
(18:55:14) Eric` : c probablement beaucoup plus simple mais comment gérer les relations entre l'application principale et les applications tierces
(18:55:21) Eric` : par ex, le retour des scores
(18:55:35) slegrand45: parce que pour l'instant je me focalise sur un système type librairie dynamique mais ce n'est effectivement peut-être pas le plus adapté

(18:55:37) Eric` : il faut alors gérer des communications
(18:56:06) slegrand45: je crois qu'il y a quelque chose de prévu pour gérer ce genre de communications entre applications
(18:56:13) Eric` : oui
(18:56:15) slegrand45: j'essaye de retrouver le nom exact
(18:56:28) Eric` : on a fait ça avec les étudiants en TP
(18:57:21) Eric` : ce type d'organisation va peut être complexifier l'application centrale
(18:57:49) Eric` : comment construire dynamiquement la liste des exercices disponibles
(18:57:51) Eric` : ?
(18:57:52) Eric` : par ex
(18:58:02) slegrand45: Content Providers ? c'est bien ça ?
(18:58:21) Eric` : il y a plus simple avec les Handlers
(18:59:10) Eric` : avant de trancher, il faudrait que l'on définisse les fonctions assurées par l'application principale
(19:00:26) RomainDaquin: oui
(19:00:45) Eric` : je viens de trouver ça : <http://stackoverflow.com/questions/13218819/load-resource-layout-from-another-apk-dynamically>
(19:01:51) Eric` : pour l'instant, peut-on repousser la décision à la prochaine réunion ? afin de donner le temps d'explorer encore quelques solutions à base de apk chargés dynamiquement ?
(19:02:13) Eric` : ça donne le temps de commencer l'application principale et de faire un proto
(19:02:22) Eric` : sans lancer les exercices, pour l'instant
(19:04:11) slegrand45: ok. merci pour le lien, je vais étudier ça.
(19:04:53) Eric` : ok pour se laisser entre quelques semaines ?
(19:05:08) jponcy: c'est certainement le plus raisonnable
(19:05:15) Eric` : si la solution est trouvée avant on fonce !
(19:06:21) RomainDaquin: petite question
(19:06:29) RomainDaquin: à quoi sert la clef ssh sur github ?
(19:06:39) RomainDaquin: pour éviter de mettre son mot de passe à chaquefois ?
(19:07:29) Eric` : oui
(19:07:44) Eric` : tu peux faire des push directement sans mot de passe
(19:07:58) RomainDaquin: et la génération de la clef
(19:08:01) RomainDaquin: il faut le faire ds le dossier ac git ?
(19:08:11) Eric` : non
(19:08:34) Eric` : il y a une aide qui explique comment faire sous Linux avec ssh-gen, ...
(19:08:40) RomainDaquin: okey
(19:08:44) Eric` : on passe à Romain pour le point d'avancement ?
(19:09:24) jponcy: comme vous preferez
(19:09:37) Eric` : on garde le meilleur pour la fin ;)
(19:09:43) jponcy: lol
(19:09:54) ***jponcy a la pression qui monte
(19:10:10) RomainDaquin: je ne sais pas comment le prendre là
(19:10:14) RomainDaquin: ...
(19:10:16) RomainDaquin: je devrais faire la tête
(19:10:18) RomainDaquin: lol
(19:10:38) Eric` : :D
(19:10:57) RomainDaquin: donc pour ma part, j'ai commencé à regarder les exercices
(19:10:59) Eric` : RomainDaquin: tu nous expliques tes documents et ce qu'il reste à faire stp :)

(19:11:01) Eric` : ok

(19:11:26) RomainDaquin: donc j'ai regardé que les premier exercice ,pour les maternelles pr l'instant

(19:11:47) RomainDaquin: car je n'imaginai pas qu'il y avait autant d'ex

(19:11:51) RomainDaquin: exo

(19:12:06) RomainDaquin: alors j'ai essayé de faire une légère description de chaque exercices

(19:12:27) RomainDaquin: pour en retirer une "structure" ou plutot une forme

(19:12:48) RomainDaquin: mais je ne sais pas si tout les exo pourront passer sous android tel quel

(19:13:10) RomainDaquin: il y a des animations ext, en tt cas une chose qui est sur. C'est qu'il y a bcp d'img

(19:14:14) RomainDaquin: pr l'instant je n'ai pas pu tirer bcp de de structures communes

(19:14:21) Eric` : arf :(

(19:14:31) Eric` : c clair qu'il y a beaucoup d'images

(19:14:41) RomainDaquin: après il y a qui reviennent, comme la comparaison ou question réponse

(19:14:45) Eric` : on peut toutes les obtenir auprès des auteurs

(19:15:26) RomainDaquin: okey, mais rien que pr les img faudrait faire une estimation en terme de poids

(19:15:31) RomainDaquin: je ne sais pas du tt si ça peut être lourd

(19:15:45) Eric` : probable

(19:16:14) RomainDaquin: d'où le faite d'essayer de télécharger les img que si on a besoin des exos

(19:16:31) Eric` : oui

(19:16:54) jponcy: de toute façon, on nouvel exercice sera certainement susceptible de rajouter des images

(19:17:02) RomainDaquin: après je ne sais pas si je dois être encore plus précis ds la structure des exo ?

(19:17:02) Eric` : oui

(19:17:03) jponcy: *on=un

(19:17:19) RomainDaquin: mais je dois encore continuer l'analyse

(19:17:28) RomainDaquin: pr trouver d'autre factorisation

(19:17:32) Eric` : ce qui est important, c de définir une structure commune qui peut être minimale, pour tous les exercices

(19:17:40) Eric` : sinon le temps de dév va être énorme

(19:17:53) Eric` : enfin, on peut spécialiser

(19:18:56) Eric` : ça serait bien de commencer à proposer des protos

(19:19:09) Eric` : surtout pour montrer des choses aux gens de pepit.be

(19:19:25) Eric` : vous pourriez repartir des 2 exos réalisés en TP android

(19:19:39) Eric` : en essayant de bien structurer les choses

(19:19:51) Eric` : jponcy: va nous dire ce qu'il a fait, ça peut aider

(19:19:52) jponcy: on doit donc se rapprocher pour faire ça à deux (romain et moi) ?

(19:19:58) RomainDaquin: oui ce n'est pas bete

(19:20:21) jponcy: oh, c'est mon tour

(19:21:05) jponcy: donc, je ne sais pas trop comment l'expliquer.

(19:21:05) jponcy: J'ai réalisé un document (accessible ici: <https://docs.google.com/document/d/17aV7AjuRdxszmVqFw3BkwDiBhT4zBwG58jAK0rMupy4/edit#heading=h.hecu0k5ja72y>)

(19:21:06) **Eric`** : il faudrait produire un proto d'application principale et un proto d'exercice

(19:21:32) **Eric`** : jponcy: tu peux résumer ?

(19:21:39) **jponcy**: qui essaye de décrire l'architecture général de l'application (enfin, parti exercice)

(19:22:13) **jponcy**: quand je dis, j'ai... je triche, monsieur ramat est venu m'aider et à rédigé entre autre la partie 0

(19:22:26) **jponcy**: donnant un vocabulaire général pour le projet

(19:22:44) **Eric`** : ce n'est pas de la triche, c'est de la collaboration

(19:23:10) **jponcy**: je n'y ai pas pensé d'ailleurs, mais il faut que je vous rajoute en auteur

(19:23:15) **jponcy**: ;)

(19:23:34) **Eric`** : l'idée du doc est de définir les différentes vues et enchainement

(19:23:41) **Eric`** : ainsi que le vocabulaire

(19:24:14) **RomainDaquin**: en parlant de ça avec jo tt à l'heure, faudrait-il faire un glossaire ?

(19:24:18) **RomainDaquin**: commun à tous ?

(19:24:23) **Eric`** : oui

(19:25:08) **Eric`** : ce qui est important maintenant, c de produire un proto avec ces vues et ces enchainements, même si les fcts sont vides et si les vues ne snt pas belles

(19:25:23) **Eric`** : on peut retravailler le design après

(19:25:46) **RomainDaquin**: oep, pr ça on peut utiliser des softs de

(19:25:52) **Eric`** : le travail permettrait de voir les problèmes, les méthodes que les classes/activités doivent implémentés

(19:25:56) **RomainDaquin**: rahh je n'ai plus le nom

(19:26:06) **RomainDaquin**: zoning

(19:26:07) **Eric`** : des softs de ?

(19:26:14) **RomainDaquin**: soft de zoning

(19:26:16) **Eric`** : je ne connais pas

(19:26:39) **RomainDaquin**: permet de définir des interfaces, on met juste des objets

(19:26:55) **Eric`** : ça peut produire de l'android ?

(19:26:59) **RomainDaquin**: <http://www.ergognome.com/wp-content/uploads/2011/08/wireframe-600x451.jpg>

(19:27:03) **RomainDaquin**: non

(19:27:05) **jponcy**: ça semble sympas

(19:27:08) **Eric`** : {(

(19:27:09) **jponcy**: c'est libre ?

(19:27:10) **RomainDaquin**: c'est juste pour définir en gros

(19:27:17) **RomainDaquin**: la c'est un exemple pr le web

(19:27:28) **RomainDaquin**: mais on peut faire la mm chose pr mobile

(19:27:39) **RomainDaquin**: il y a des outils gratuits mais libre je ne sais pas

(19:27:40) **Eric`** : ok pour le zoning

(19:28:30) **RomainDaquin**: en cette fin de mois, on doit rendre un rapport d'avancement, et j'ai demandé à Mr Jenesaisplussonnom, et on doit vous le rendre

(19:28:39) **RomainDaquin**: on vous le dépose sur G doc ?

(19:28:42) **RomainDaquin**: ou par mail

(19:30:45) **Eric`** : google doc, c bien

(19:31:03) **RomainDaquin**: je pensais la mm chose

(19:31:03) **Eric`** : est-ce que tout le monde sait ce qu'il a faire ?

(19:31:14) **slegrand45**: oui

(19:31:19) **jponcy**: en gros, détailler plus nos travaux ?

(19:31:37) **Eric`**: jponcy: oui mais surtout produire un proto
(19:31:47) **Eric`**: il faut que l'on voit des trucs
(19:31:48) **RomainDaquin**: ok jojo, on veut un proto
(19:31:51) **RomainDaquin**: :D
(19:31:59) **jponcy**: on se mets à 3 sur le proto ?
(19:32:15) **RomainDaquin**: met là on va avoir plus de temps avec la fin d'OpenStack
(19:32:24) **jponcy**: vivement...
(19:32:27) **RomainDaquin**: mais*
(19:32:35) **jponcy**: ça me flood ma boîte mail ^^
(19:33:09) **Eric`**: je suis plutôt favorable à l'avancement par production de proto
(19:33:27) **RomainDaquin**: ok
(19:33:41) **Eric`**: c bien de réfléchir, de faire du design, ... mais c aussi important d'avoir des choses concrètes
(19:33:52) **RomainDaquin**: oui on y pense pas tjs
(19:34:00) **RomainDaquin**: ns on sait ou on va (fin quoi que ^^)
(19:34:02) **Eric`**: slegrand45 reste sur le pb de chargement dynamique qui est un peu à part mais essentiel
(19:34:05) **RomainDaquin**: mais le "client"
(19:34:10) **RomainDaquin**: ne sait pas
(19:34:14) **Eric`**: voilà RomainDaquin
(19:34:20) **slegrand45**: ok
(19:35:12) **RomainDaquin**: pr la prochaine réunion?
(19:35:17) **RomainDaquin**: av les vacs?
(19:35:22) **RomainDaquin**: sachant que c'est le 21 de
(19:35:25) **RomainDaquin**: dec
(19:35:53) **Eric`**: 17 décembre ?
(19:36:19) **jponcy**: même heure ?
(19:36:20) **RomainDaquin**: yep ça me va
(19:36:28) **RomainDaquin**: mm lieu mm heure
(19:36:29) **Eric`**: 18h15, comme dab ?
(19:36:30) **RomainDaquin**: ^^
(19:36:36) **jponcy**: ça me va
(19:36:43) **slegrand45**: ok pour moi aussi
(19:36:52) **Eric`**: nickel
(19:37:02) **Eric`**: pour le proto, on pushe sur github
(19:37:14) **Eric`**: je reste connecter en cas de souci avec git
(19:37:28) **RomainDaquin**: eh sur la mm branche que le dossier eclipse ?
(19:37:47) **Eric`**: sur votre branche développeur comme slegrand45
(19:37:49) **jponcy**: vous voulez le proto sous quel format ? java/xml ?
(19:38:50) **RomainDaquin**: il y aura aussi des img
(19:40:44) **Eric`**: le proto en java, un truc exécutable avec les ressources, ...
(19:40:58) **Eric`**: sans communication entre application principale et exercice
(19:41:23) **Eric`**: en parallèle, vous pouvez produire des images avec un soft de zoning
(19:41:30) **RomainDaquin**: yep
(19:41:31) **Eric`**: à mettre dans google drive
(19:41:36) **jponcy**: d'accord
(19:43:40) **Eric`**: on cloture la réunion ?
(19:43:44) **jponcy**: on doit commencer à utiliser les issues ?

(19:43:49) **Eric`**: jponcy: oui

(19:43:59) **jponcy**: ok

(19:44:26) **Eric`**: je reste connecter ... mais pour l'instant, je vais manger :)

(19:44:41) **slegrand45**: bon appétit ! :)

(19:44:47) **jponcy**: bon appétit

(19:44:56) **slegrand45**: et bonne soirée à tout le monde

(19:45:03) **jponcy**: je vais préparer le repas aussi chez moi ^^

(19:45:08) **jponcy**: bonne soiré à tous

(19:45:18) **jponcy**: (je sauvegarde la conversation)