

CamDiary

- Votre compagnon de voyage

- **Membres du groupe:**

DENG Xiao , HUANG Yingpo, MA Jia, SUN Yushan

- **Fonctionnalités complétées:**

Commencer un nouveau voyage, puis ajouter des photos, des enregistrements du son et des textes associés avec ce voyage. Et puis, regarder en arrière les voyages finis sous la forme de liste(un album-souvenir), incluant les photos(avec audios, textes, dates) et les journaux(audios et textes). En plus, voir les albums partagés par d'autres utilisateurs.

Des activités pour rappeler l'utilisateur en cas d'erreur ou après finir une action.

- **L'implémentation et l'interface:**

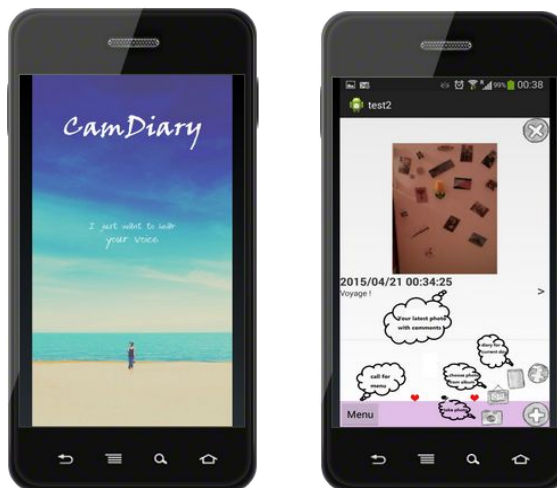


Figure 1. pages d'accueil

Tout d'abord, il y a une page d'accueil qui dure 3 secondes. Et pendant la première fois d'utilisation (seulement la première fois après télécharger), l'utilisateur peut voir trois pages d'accueil qui illustre les fonctionnalités des boutons principales.

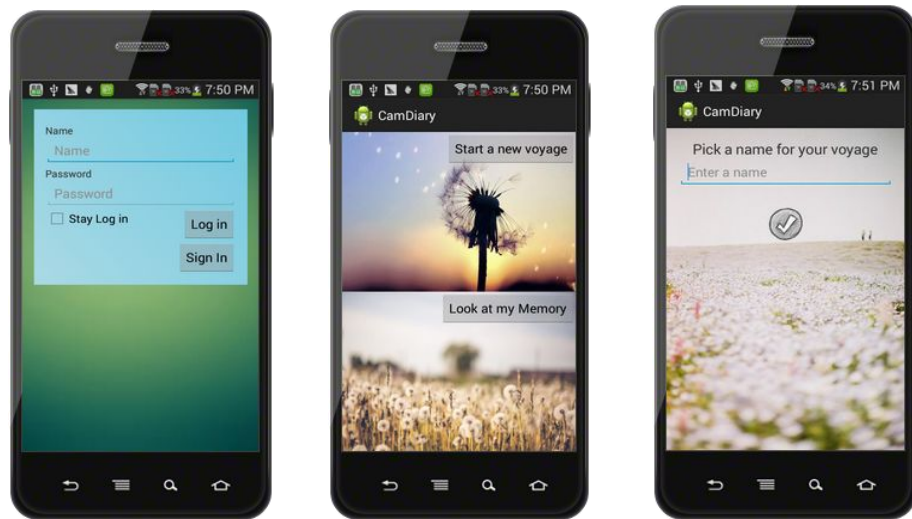


Figure 2. pages pour se connecter et créer un nouveau voyage

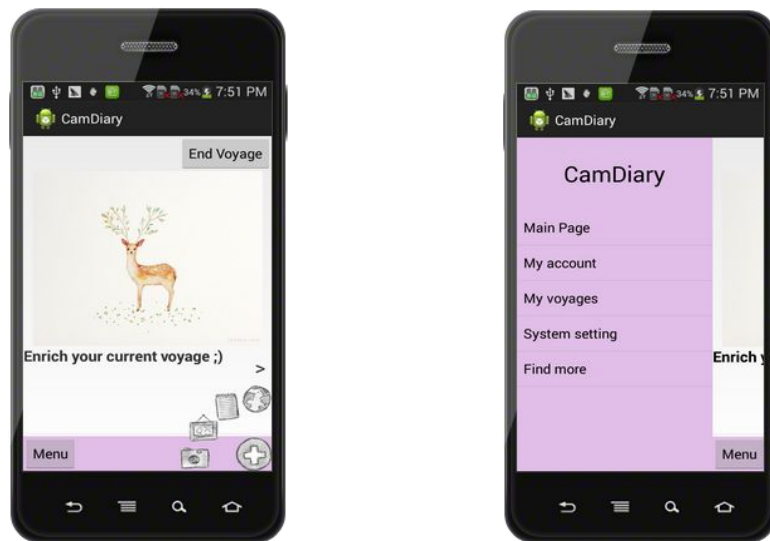


Figure 3. main page with a sliding menu and a satellite button



Figure 4. ajouter des audios ou textes
à une photo choisie ou prise



Figure 5. créer un journal

Après se connecter et créer un voyage (avec un nom de voyage), on voit la page principale avec un “sliding menu”(qui peut être accédé en lissant un doigt vers droite ou en appuyant sur le button “Menu” en bas) et un “satellite button”. Puis on peut prendre une photo en utilisant le camera du system ou choisir une photo depuis l’album du system, et puis couper la photo et ajouter plusieurs audios ou une texte de quelques lignes à celle-là. De plus, on peut réécouter les audios ou les supprimer en même temps.

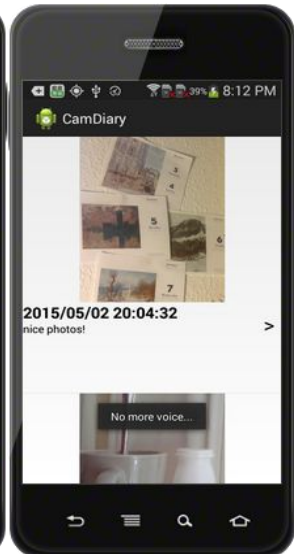
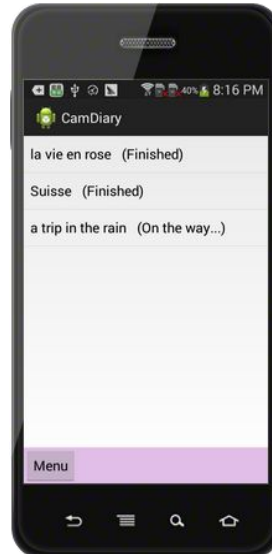
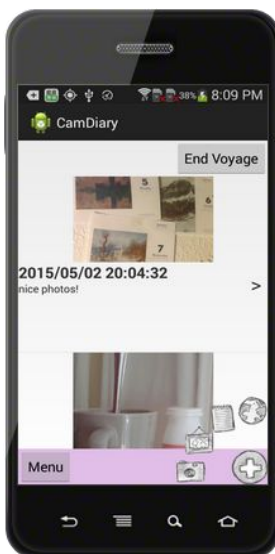


Figure 6. main page

Figure 7. “My voyage” page

Après confirmer, la photo enregistrée tout à l'heure va apparaître sur la “main page” et tout peut vu sur la page “My voyage”. On peut écouter les audios associés avec une photo en cliquant sur cette photo (cliquer encore une fois pour écouter l'enregistrement suivant). La texte et la date sont au-dessous de la photo. Sauf cela, les utilisateurs peuvent aussi créer un journal chaque jour, avec une texte et une audio.

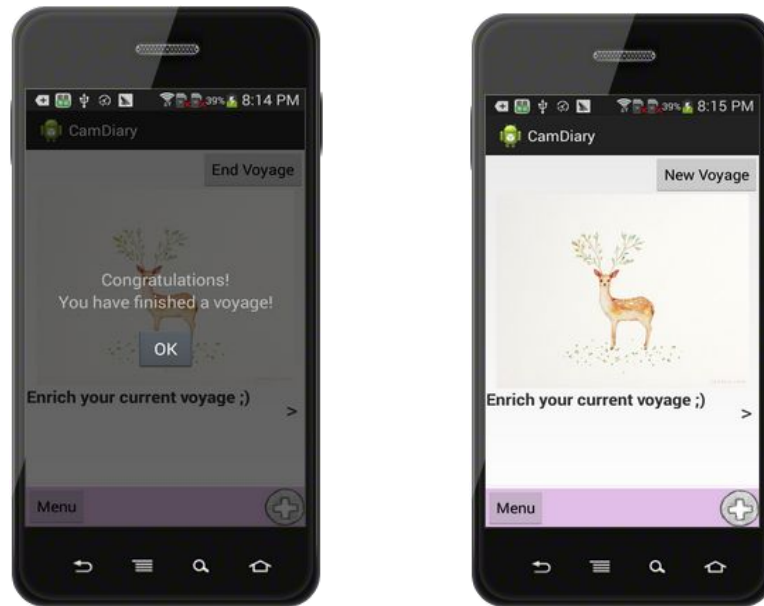


Figure 8. main page (end a voyage)

Dans la page principale, il y a un button à droite en haut(“End voyage” ou “New voyage”). Si l'utilisateur est en train de voyager, il peut appuyer sur le button “End voyage” pour terminer ce voyage. Sinon, le button est “New voyage” qui sert à commencer un nouveau voyage. Les états des voyages sont affichés sur la page “My voyage”. En cliquant un nom de voyage, on peut voir tous les enregistrements de ce voyage(album-souvenir).

En plus, les informations des positions d'utilisateur peuvent détectées, en recueillant l'information du GPS de portable. Mais on a pas encore implémenté la trace de voyage sur une carte, par exemple en utilisant le API du GoogleMap pour afficher la trace d'un voyage en temps réel ou comme une partie d'album-souvenir.



Figure 9. "Find more" page

Finalement, on peut regarder les album-souvenirs d'autres personnes qui partagent leurs expériences de voyage sur ligne (3D galerie). Mais on n'a pas créé un serveur pour recueillir les données de tous les utilisateurs, donc on utilise seulement plusieurs photos pour simuler les albums partagés. Des détails de voyages ou de voyageurs sont disponibles en choisissant une photo (pas implémenté).



Figure 10. "My account" page

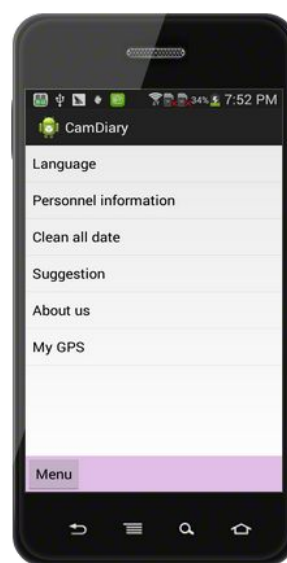


Figure 11. "System setting" page

Il existe d'autres pages comme la page "My account" qui sert à modifier les informations personnelles(implémentée), et la page "System setting" (seulement

“About us” est implémenté). Pour quitter l’application, on peut double-cliquer sur le button “back” du portable dans la “main page”.

En plus, on a aussi implémenté des activités pour rappeler l’utilisateur. Par exemple, dans la page de se connecter, au cas où le nom ou le mot de passe n’est pas correcte; Dans la page de créer un nouveau voyage, au cas où le nom est vide; Dans la main page, après un click sur le button “back” (“Press again to exit the program”), etc.

• L’organisation du code

• Les pages et les activités correspondes:

A. Main page :

- MainActivity.java (taking photo, choosing photo from album, satellite button, dairy,sliding menu, [activity_main.xml](#), [list_text.xml](#))
- GoodJobActivity.java (rappel après finir un voyage, [goodjob.xml](#))

B. My Account:

- Account.java
- MyAccountActivity.java ([activity_myaccount.xml](#))
- MyAccountEdit.java ([activity_myaccountedit.xml](#))

C. My voyage:

- MyVoyageActivity.java ([activity_myvoyage.xml](#))
- Voyage1Activity.java([activity_voyage1.xml](#), [message_list.xml](#), [list_view.xml](#))

D. System setting (About us):

- SystemSettingActivity.java ([activity_systemsetting.xml](#))
- AboutusActivity.java (about us, [activity_aboutus.xml](#))
- GpsActivity.java (gps information, [activity_gps.xml](#))

E. Find more:

- FindMoreActivity.java ([activity_findmore.xml](#))
- GalleryView.java (3D Gallery pour afficher des photos)

- ImageAdapter.java
- SuissActivity.java ([activity_gallery.xml](#))

F. Les pages pour “sign in” et de “log in”

- Sign.java ([sign_in.xml](#))
- SignIn.java ([sign.xml](#))

G. La page pour confirmer après le crop de la photo

- FinishphotoActivity.java ([activity_finishphoto.xml](#))

H. La page pour ajouter des textes et des audios à une photo

- RecordActivity.java ([activity_record.xml](#))

I. Les pages d’accueil

- Welcome.java ([welcome.xml](#))
- FirstPage.java ([firstpage.xml](#))

J. Les pages pour créer un nouveau voyage ou voir voyages finits

- NewVoyage.java ([new_voyage.xml](#))
- NeworMemory.java ([new_or_memory.xml](#))
- NoticeEmptyname.java (rappel si le nom est vide , [notice_emptyname.xml](#))

K. La page pour créer un journal

- DairyActivity.java ([activity_dairy.xml](#))

● **Les fonctionnalités et les fichiers correspondants**

- A. DataBase.java (stockage des données)
- B. SlidingLayout (l’implémentation du “sliding menu”)
- C. ArcMenu.java (l’implémentation du “satellite menu”)
- D. AudioDataSource.java (stockage des enregistrements)