

Momo - Bug #8823

iOS: les liens vers les pages web ne s'ouvrent pas dans Safari

30 octobre 2015 09:18 - Serghei Mihai

Statut:	Rejeté	Début:	30 octobre 2015
Priorité:	Haut	Echéance:	
Assigné à:	Serghei Mihai	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Aucun des liens vers les pages web extérieures("Ecrire", Facebook, twitter, ...) ne s'ouvre dans un navigateur web			

Historique

#2 - 30 octobre 2015 09:43 - Serghei Mihai

- Assigné à mis à Ghislain Loaec
- Priorité changé de Normal à Haut

#3 - 30 octobre 2015 09:45 - Thomas Noël

En fait, les liens ne s'ouvrent pas du tout... on clique, et rien ne se passe.

#4 - 02 novembre 2015 07:52 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-set-the-correct-href-for-external-urls.patch ajouté

Le seul moyen que j'ai trouvé pour ouvrir les liens dans Safari c'était de modifier le fichier MainViewController.m dans Xcode en y rajoutant la fonction

```
- (BOOL)webView:(UIWebView *)theWebView shouldStartLoadWithRequest:(NSURLRequest *)request navigationType:(UIWebViewNavigationType) navigationType
{
    NSURL *url = [request URL];
    // Intercept the external http requests and forward to Safari.app
    // Otherwise forward to the PhoneGap WebView
    if ([[url scheme] isEqualToString:@"http"] || [[url scheme] isEqualToString:@"https"]) { [[UIApplication sharedApplication] openURL:url];
        return NO;
    } else {
        return [super webView:theWebView shouldStartLoadWithRequest:request navigationType:navigationType ];
    }
}
```

ainsi qu'en modifiant le index.html comme dans le patch joint.
Ca fonctionne sur l'iPhone.

Ghislain, ton avis?

#5 - 02 novembre 2015 08:07 - Frédéric Péters

Pour référence ce code ne sort pas de nulle part mais de <https://gist.github.com/monkeymonk/d16b1e4408e155d07e5b> (il est plus lisible là-bas).

Quel comportement sur une page qui n'a pas external=true, dont le souhait est qu'elle se charge en <iframe> ? (la page "plan de la ville" est ainsi).

Par ailleurs il n'est pas possible que l'environnement de build dépende d'un patch copié/collé dans redmine; il faudra mettre un clone de phonegap avec ce patch dans un dépôt à nous. Et ça devient un boulot supplémentaire d'en gérer les mises à jour.

#6 - 02 novembre 2015 09:36 - Ghislain Loaec

J'ai oublié mes pommes devices ce matin, je vais chercher tout ça à midi pour faire quelques tests. Mais normalement, il n'est pas nécessaire de toucher au code ObjectiveC, il existe de plugins phonegap qui fonctionnaient très bien avant. J'ai dû faire sauter quelque chose quand j'ai bidouillé les plugins. Je regarde ça tout à l'heure ;)

#7 - 02 novembre 2015 19:37 - Thomas Noël

Salut Ghislain,

Ghislain Loaec a écrit :

J'ai oublié mes pommes devices ce matin, je vais chercher tout ça à midi pour faire quelques tests. Mais normalement, il n'est pas nécessaire de toucher au code ObjectiveC, il existe de plugins phonegap qui fonctionnaient très bien avant. J'ai dû faire sauter quelque chose quand j'ai bidouillé les plugins. Je regarde ça tout à l'heure ;)

Tu as une piste ? De notre côté on sèche, complètement...

#8 - 03 novembre 2015 15:09 - Ghislain Loaec

C'est quand on est passé à phonegap 5 que ça a tout pétié, j'avais bien mis les balises "whitelist", mais il semblerait que j'ai manqué qqchose, je creuse :

<https://github.com/jessemonroy650/top-phonegap-mistakes/blob/master/whitelist-system.md>

#9 - 03 novembre 2015 18:25 - Serghei Mihai

- Assigné à changé de Ghislain Loaec à Serghei Mihai

On vient de discuter avec Ghislain au téléphone.
Ghislain n'est pas parvenu à ouvrir des liens à partir de la webview.

On n'a pas d'autres idées que de patcher le fichier Xcode pour builder l'application.

#10 - 03 novembre 2015 19:00 - Victor Claudet

Et donc si c'est la seule solution pour soumettre demain. Je dis Go.

Et on se prive pas de faire les choses proprement ensuite et mettre l'application à jour quand on y voit plus clair.

#11 - 25 novembre 2015 18:27 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-set-the-correct-href-for-external-urls-8823.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposed changé de Non à Oui

Mon patch précédent refait pour que les liens s'ouvrent également dans le navigo sous Android.
Cela ne s'applique pas à iOS.

Build à tester disponible sur: <http://perso.entrouvert.org/~smihai/mymeaux/android-debug.apk>

#12 - 25 novembre 2015 18:51 - Frédéric Péters

On devrait vraiment en profiter pour documenter les choses.

On traitait avant uniquement des liens de la forme href="#{%= o.id %}", et ça amenait la fonction navigate() à s'exécuter, et si l'objet pointé était marqué "external", ça appelait app.util.openExternalURL().

Maintenant, quand c'est noté "external", ça devient directement l'URL, o.url, et ça se combine avec un patch à MainViewController.m.

Et ça c'est l'histoire du premier patch.

Dans le second, il y a ajout, pour les liens "external", d'un target="_system" qui doit sous Android ouvrir dans le navigateur système (c'est un peu flippant que le deuxième lien dans mes résultats est "In my experience this doesn't work: links are still opened in the Cordova wrapper.").

Les fonctions onExternalLinkClick et openExternalURL n'étant plus utilisées, elles sont supprimées.

#13 - 25 novembre 2015 23:21 - Victor Claudet

je vous laisse décider de la meilleure solution technique :-)

Mais ça fonctionne sur android. Les liens s'ouvrent bien dans le navigateur.

je rappelle la chose suivante évoquée dans le ticket [#8985](#) :

Mais attention, cette nouvelle version modifie l'affichage de certains éléments.

Par défaut, la barre de notification en haut de l'écran et les boutons natifs (retour arrière, retour à l'accueil...) disparaissent. L'application est affichée en plein écran. Pour retrouver les boutons et la barre il faut glisser le doigt de haut en bas ou de bas en haut en limite d'écran. (je sais pas expliquer autrement)

#14 - 26 novembre 2015 10:21 - Benjamin Dauvergne

Est-ce que quelqu'un a regardé du côté du plugin InAppBrowser¹ qui semble indiquer pour gérer les liens externes un peu partout² ?

¹<https://github.com/apache/cordova-plugin-inappbrowser>

²<http://weblog.west-wind.com/posts/2015/Jul/02/External-Links-in-Cordova-for-iOS>

#15 - 26 novembre 2015 11:44 - Serghei Mihai

Oui et sous Safari même en essayant d'ouvrir l'url cordova.inAppBrowser.open ça reste dans la webview. Android ouvre un navigateur.

#16 - 26 novembre 2015 13:52 - Benjamin Dauvergne

En mettant '_system' ou '_blank' dans l'appel à cordova.inAppBrowser.open ça ne marche toujours pas ? C'est bizarre parce que la lib a l'air activement maintenue. Avec quelle version d'iOS/Safari testes tu ?

#17 - 26 novembre 2015 13:59 - Serghei Mihai

Ni _blank, ni _system n'ont pas d'effet sur le iOS 9.1 de l'iPhone

#18 - 26 novembre 2015 15:19 - Benjamin Dauvergne

Dans le fichier config.xml je vois qu'on référence la version 0.5.2 de inappbrowser, la dernière c'est la 1.0.1, ça pourrait jouer ? Ou c'est la dernière version qui est utilisée automatiquement ?

#19 - 26 novembre 2015 15:25 - Serghei Mihai

Oui, j'ai utilisé la dernier, 1.1.0

#20 - 26 novembre 2015 15:40 - Thomas Noël

Le 26 novembre 2015 à 13h52, redmine@entrouvert.com a écrit :

En mettant '_system' ou '_blank' dans l'appel à cordova.inAppBrowser.open ça ne marche toujours pas ? C'est bizarre parce que la lib a l'air activement maintenue. Avec quelle version d'iOS/Safari testes tu ?

On fait toujours tout avec les dernières versions (iOS, safari, xcode, cordova...). Mais les différences entre les documentations Cordova et les résultats obtenus sont (très) nombreuses.

#21 - 26 novembre 2015 16:40 - Benjamin Dauvergne

Je suis quand même embêté car même si iOS 9.1 n'a qu'un mois je ne trouve pas de bugreport sur ce point dans le jira de cordova. Faudrait peut-être tester un projet plus simple (voir <http://stackoverflow.com/questions/33874702/phonegap-build-window-open-not-working>), voir si ça marche et remonter vers ce qu'on fait en terme d'option dans le config.xml (à lire pas mal de post j'ai l'impression que ça tourne souvent autour de ça).

Là notamment comme différence je vois un allow-intent plus souple et un allow-navigation absent de notre config.xml.

#22 - 26 novembre 2015 16:47 - Benjamin Dauvergne

Aussi par défaut avec inAppBrowser version iOS la barre de navigation est en bas (j'ai vu un rapport stackoverflow où la personne pensait que ça ne marchait pas alors que la barre était en bas).

#23 - 28 janvier 2016 10:39 - Serghei Mihai

- Statut changé de En cours à Fermé

Je ferme car aucune autre piste pour l'instant et la modification du code Xcode fonctionne.

#24 - 20 octobre 2016 01:04 - Serghei Mihai

Je viens de retester le dernier patch proposé. Ça fonctionne par défaut sous Android et avec la modification dans le fichier MainViewController.m du projet Xcode. Je pousse le patch.

```
commit 7089380db2bdcb35e9a09341d6d33c3c6f7ad4dc
Author: Serghei MIHAI <smihai@entrouvert.com>
Date: Mon Nov 2 07:45:25 2015 +0100
```

```
set the correct href for external urls (#8823)
```

#25 - 20 octobre 2016 09:01 - Frédéric Péters

Ce patch à Cordova, il peut être documenté ?

#26 - 20 octobre 2016 09:14 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-update-doc-for-iOS-build-8823.patch ajouté

- Statut changé de Fermé à En cours

Si

#27 - 20 octobre 2016 09:28 - Frédéric Péters

Ça pourrait être, genre, un patch ? (+ il y a un "need specific code to add to " qui traîne)

#28 - 20 octobre 2016 10:06 - Serghei Mihai

Frédéric Péters a écrit :

Ça pourrait être, genre, un patch ?

Un patch à appliquer au fichier MainViewController.m ? La tête de ce fichier depend de la version cordova avec lequel il a été généré et le patch pourrait ne pas s'appliquer toujours.

#29 - 20 octobre 2016 10:10 - Frédéric Péters

Oui, un patch contre le fichier. Genre produit avec diff. Ou avec git format-patch. Je préfère nettement ça à un "allez ajouter au bout du fichier".

#30 - 04 mars 2019 10:43 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Rejeté

Fichiers

0001-set-the-correct-href-for-external-urls.patch	1,5 ko	02 novembre 2015	Serghei Mihai
0001-set-the-correct-href-for-external-urls-8823.patch	3,8 ko	25 novembre 2015	Serghei Mihai
0001-update-doc-for-iOS-build-8823.patch	1,36 ko	20 octobre 2016	Serghei Mihai