

Combo - Development #68827

Livereload pour faciliter le développement de thèmes

08 septembre 2022 09:55 - A. Berriot

Statut:	Fermé	Début:	11 octobre 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	A. Berriot	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Oui		
Description			
<p>Avec <code>iwatch -r -t '.scss' -e modify -c "make css" .</code>, on a la possibilité de recompiler automatiquement les thèmes lorsqu'un changement est effectué.</p> <p>Néanmoins, on est toujours obligé de marteler ctrl-R dans le navigateur, ce qui est pénible pour plusieurs raisons :</p> <ul style="list-style-type: none">- c'est lent (plusieurs secondes le temps de changer de fenêtre, que le serveur régénère la page, etc.)- ça demande une opération manuelle- ça réinitialise potentiellement des éléments d'UI qu'on est en train de styler (par exemple une tooltip, une modale, une page précise d'un formulaire...) <p>On peut faire mieux que ça en intégrant un client et un serveur livereload en développement. Pour les personnes qui ne connaissent pas, ça fonctionne comme ça :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le client livereload est un petit bout de javascript chargé dans la page qui ouvre une connexion websocket avec2. Le server livereload, généralement lancé en ligne de commande, qui surveille un dossier et notifie le client des changements3. Lorsqu'un changement est notifié, le client recharge automatiquement les ressources affectées dans le navigateur. Pour du CSS, la mise à jour est immédiate, et ne nécessite pas de recharger la page. Pour d'autres ressources (images, HTML, javascript...), le client procède généralement à un rechargement complet de la page <p>Pour essayer en local, vous pouvez faire un <code>sudo apt install python3-livereload iwatch</code> et appliquer les modifications suivantes:</p> <p>dans <code>/etc/nginx/sites-enabled/combo</code>, rajouter:</p> <pre># pour mettre en place le proxy vers le javascript et le websocket de livereload location /livereload { proxy_http_version 1.1; proxy_set_header Upgrade \$http_upgrade; proxy_set_header Connection "upgrade"; proxy_pass http://127.0.0.1:35729; } location /livereload/ { proxy_pass http://127.0.0.1:35729/; }</pre> <p>Dans <code>combo</code>, appliquer le patch joint.</p> <p>Dans <code>publik-base-theme</code>, appliquer le patch joint.</p> <p>Ensuite, depuis <code>publik-base-theme</code>, lancer <code>./compile-and-reload.sh</code>, charger une page de <code>combo</code> dans le navigateur (une connexion websocket doit être visible dans les logs réseaux du navigateur). À partir de là, les modifications effectuées sur les fichiers <code>scss</code> sont normalement répercutés immédiatement dans le navigateur.</p>			
Sous-tâches:			
Development # 70110: Configuration nginx pour combo / livereload			Fermé
Development # 70112: Mise en place du livereload			Fermé

Révisions associées

Révision `1d6c14ba` - 14 octobre 2022 16:39 - A. Berriot

misc: add livereload setup (#68827)

Historique

#1 - 12 septembre 2022 10:27 - Corentin Séchet

Pour éviter de modifier le code et la configuration Nginx, j'ai fait une petite extension pour Firefox qui fait du rafraîchissement automatique en remplaçant les réponses aux requêtes par le contenu de fichiers en local, l'avantage étant que ça permet aussi d'appliquer le style local sur les sites en recette ou en prod. Je vais ajouter ça dans la doc.

#2 - 12 septembre 2022 10:31 - A. Berriot

Corentin Séchet a écrit :

Pour éviter de modifier le code et la configuration Nginx, j'ai fait une petite extension pour Firefox qui fait du rafraîchissement automatique en remplaçant les réponses aux requêtes par le contenu de fichiers en local, l'avantage étant que ça permet aussi d'appliquer le style local sur les sites en recette ou en prod. Je vais ajouter ça dans la doc.

Je suis curieuse de voir ça, mais j'aimerais aussi éviter de passer par une extension (je teste aussi les thèmes sous Chrome ou Chromium par exemple, gérer ça côté javascript permet de tester de la même manière sous tous les navigateurs)

#3 - 12 septembre 2022 10:32 - A. Berriot

- Fichier Peek 2022-09-07 21-13.mp4 ajouté

Je réalise que j'avais même pas inclus la démo du machin

#4 - 04 octobre 2022 16:11 - Corentin Séchet

- Statut changé de Nouveau à Solution validée

J'aurais juste mis à LIVERELOAD_ENABLED à false par défaut, mais ça me paraît pas non plus d'une importance capitale.

#5 - 11 octobre 2022 14:49 - Frédéric Péters

Comme ça va tourner il me semble que le paquet installé va se trouver avec LIVERELOAD_ENABLED à True (parce que debian/settings.py qui modifie la valeur de DEBUG est joué plus tard); ça me rassurerait de l'avoir explicitement à False.

Côté publik-base-theme, #!/bin/env python plutôt écrire #!/usr/bin/python3

#6 - 11 octobre 2022 14:55 - A. Berriot

Frédéric Péters a écrit :

Comme ça va tourner il me semble que le paquet installé va se trouver avec LIVERELOAD_ENABLED à True (parce que debian/settings.py qui modifie la valeur de DEBUG est joué plus tard); ça me rassurerait de l'avoir explicitement à False.

Côté publik-base-theme, #!/bin/env python plutôt écrire #!/usr/bin/python3

Oui tu as raison, en fait je n'avais pas (encore) trouvé comment surcharger localement mes settings, donc le LIVERELOAD_ENABLED = DEBUG était un hack autour de ça. Pour moi, on peut définitivement le mettre à false et laisser les personnes qui font des intè graphiques l'activer.

Je vais lancer les patches dans les autres repos.

#7 - 11 octobre 2022 15:37 - A. Berriot

- Fichier 0001-misc-livereload-setup-68827.patch ajouté

- Statut changé de Solution validée à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#8 - 11 octobre 2022 15:38 - A. Berriot

Voilà, tout est prêt à être review correctement:

- <https://dev.entrouvert.org/issues/70110>

- <https://dev.entrouvert.org/issues/70112>

- et le patch de ce ticket

#9 - 11 octobre 2022 15:56 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

(sur le message de commit ça pourrait être "misc: add livereload setup ([#68827](#))", notre forme conventionnelle commençant par un verbe)

#10 - 14 octobre 2022 16:39 - A. Berriot

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

```
commit 2d45b972b97806f5257ae644263015eb47826871
Author: Agate Berriot <aberriot@entrouvert.com>
Date: Tue Oct 11 15:37:10 2022 +0200
```

```
misc: add livereload setup (#68827)
```

#11 - 18 octobre 2022 17:14 - Transition automatique

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

#12 - 18 décembre 2022 04:41 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

publick-base-theme.patch	1,55 ko	08 septembre 2022	A. Berriot
combo.patch	1,21 ko	08 septembre 2022	A. Berriot
Peek 2022-09-07 21-13.mp4	2,83 Mo	12 septembre 2022	A. Berriot
0001-misc-livereload-setup-68827.patch	1,22 ko	11 octobre 2022	A. Berriot