

Overleaf au LCPQ

David Sanchez (david.sanchez @ irsamc.ups-tlse.fr)

2 juillet 2020

Capitoul - Les outils collaboratifs

Présentation / historique

Editeur LaTeX collaboratif en ligne

Développement débuté en 2011 (WriteLaTeX)

Devenu Overleaf en 2014

Fusion avec ShareLaTeX suite au rachat de celui-ci en 2017 (code libéré en 2014)

Résultat de la fusion des codes : Overleaf v2 en septembre 2018

<https://www.overleaf.com/>

<https://github.com/overleaf/overleaf>

Edition collaborative en ligne multi-utilisateurs, possibilité de lecture seule ou lecture-écriture

Chat en ligne intégré

Versionnage

Compilation à la volée depuis le web, 4 compilateurs dispo avec la version communautaire : pdfLaTeX, LaTeX, xeLaTeX, LuaLaTeX

Thèmes partagés par la communauté :

<https://www.overleaf.com/latex/templates>

Hébergement local, ou bien en SaaS (sur Google Cloud ?)

Version entreprise, payante

Intégration avec Dropbox

Intégration avec Github

Authentification sur annuaire LDAP

Choix de la version de TeX Live (2014 à 2019 par exemple)

Support

etc

Application en nodejs avec du grunt

mongoDB

redis

NGINX en frontal

Hébergement local

Version dockerisé : nginx / sharelatex / mongodb / redis

Installation complète de TexLive :

[https://github.com/overleaf/overleaf/wiki/
Quick-Start-Guide#latex-environment](https://github.com/overleaf/overleaf/wiki/Quick-Start-Guide#latex-environment)

Gestion utilisateur, en cli

Exporter la liste des utilisateurs

```
$ docker exec mongo sh -c 'exec mongoexport -d sharelatex  
-c users -f email --type=csv' > overleaf-emails.csv
```

Supprimer un utilisateur

```
$ docker exec sharelatex /bin/bash -c "cd /var/www/sharelatex  
grunt user:delete --email joe@example.com"
```

[https://github.com/overleaf/overleaf/wiki/
Creating-and-managing-users](https://github.com/overleaf/overleaf/wiki/Creating-and-managing-users)

Capture d'écran d'Overleaf

The screenshot displays the Overleaf web editor interface. On the left, a file explorer shows the project structure with files like 'images', 'style', and 'main.tex'. The main editor area shows the LaTeX source code for 'main.tex', which includes sections for presentation/history, functionality, and versioning. The right-hand side shows the rendered PDF output, which is a document titled 'Présentation / historique' and 'Fonctionnalités'. The rendered text is as follows:

Présentation / historique

Editeur LaTeX collaboratif en ligne
Développement débuté en 2011 (WriteLaTeX)
Devenu Overleaf en 2014
Fusion avec ShareLaTeX suite au rachat de celui-ci en 2017 (code libéré en 2014)
Résultat de la fusion des codes : Overleaf v2 en septembre 2018
<https://www.overleaf.com/>
<https://github.com/overleaf/overleaf>

Fonctionnalités

Edition collaborative en ligne multi-utilisateurs, possibilité de lecture seule ou lecture-écriture
Chat en ligne intégré
Versionnage
Compilation à la volée depuis le web, 4 compilateurs dispo avec la version communautaire : pdfLaTeX, LaTeX, xeLaTeX, LuaLaTeX
Thèmes partagés par la communauté : <https://www.overleaf.com/latex/templates>
Hébergement local, ou bien en SaaS (sur Google Cloud ?)

Questions ?
