
Obin Documentation

Release 0.1

Sam et Max

Jun 24, 2017

Contents

1	Introduction	2
2	Easiest installation	2
3	Apache setup	2
4	Nginx setup	2
5	Using supervisor	2
6	Theming	2
7	Options	2
8	zerobinpaste command-line tool	2
9	Introduction	2
10	Installation la plus simple	2
11	Installation avec Apache	2
12	Installation avec Nginx	2
13	Utiliser supervisor	2
14	Personnaliser l'apparence	2
15	Options	2
16	Outil en ligne de commande zerobinpaste	2

Obin is a client side encrypted pastebin that can run without a database.

- Try it: [Obin.net](https://obin.net)
- Get the source on [github](https://github.com)

English	Français
<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;"> <h1>CHAPTER 1</h1> <hr/> <h2>Introduction</h2> <hr/> </div> <p>Obin allows anybody to host a pastebin while welcoming any type of content to be pasted in it. The idea is that one can (probably...) not be legally entitled to moderate the pastebin content as he/she has no way to decrypt it. It's an Python implementation of the zerobin project. It's easy to install even if you know nothing about Python.</p> <h2>How it works</h2> <p>When creating the paste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • the browser generate a random key; • the pasted content is encrypted with this key using AES256; • the encrypted pasted content is sent to the server; • the browser receives the paste URL and add the key in the URL hash (#). <p>When reading the paste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • the browser makes the GET request to the paste URL; • because the key is in the hash, the key is not part of the request; • browser gets the encrypted content et decrypt it using the key; • the pasted decrypted content is displayed and code is colored. <p>Key points:</p> <ul style="list-style-type: none"> • because the key is in the hash, the key is never sent to the server; • therefor it won't appear in the server logs; • all operations, including code coloration, must happens on the client; • the server is no more than a fancy recipient for the encrypted data. 	<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;"> <h1>CHAPTER 9</h1> <hr/> <h2>Introduction</h2> <hr/> </div> <p>Obin permet à tout à chacun d'héberge un pastebin tout en acceptant que n'importe quel type de contenu y soit posté. L'idée est qu'une personne ne peut (probablement...) pas être tenue de modérer le contenu du pastebin si elle n'a aucun moyen de le déchiffrer. C'est une implémentation en Python du projet zerobin, facile à installer même si on ne connait pas ce langage.</p> <h2>Comment ça marche</h2> <p>A la création du paste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le navigateur génère une clé aléatoire; • le contenu est chiffré avec une clé en utilisant AES256; • le contenu chiffré est envoyé au serveur; • le navigateur reçoit l'URL du paste et ajoute la clé dans le hash (#) de l'URL <p>A la lecture du paste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le navigateur fait une requête GET avec l'URL du paste; • puisque la clé est dans le hash, la clé ne fait pas partie de la requête; • le navigateur récupère le contenu chiffré et le déchiffre en utilisant la clé; • le contenu est affiché en clair et le code coloré. <p>Points clés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la clé n'est jamais envoyée au serveur car elle est stockée dans le hash; • et donc la clé n'apparaîtra pas dans les logs du serveur; • toutes les opérations, y compris la coloration syntaxique, se font côté client; • le serveur n'est rien d'autre qu'un conteneur pour les données chiffrées.
<p>²Other features</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatic code coloration (no need to specify); • pastebin expiration: 1 day, 1 month or never; 	<p>Autres fonctionnalités Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> • coloration syntaxique automatique (pas besoin de la spécifier);