Wikipédia
L'encyclopédie libre

Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Téléverser un fichier
Pages spéciales
Lien permanent
Informations sur la page
Élément Wikidata
Citer cette page

Dans d'autres projets
Wikimedia Commons

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Dans d'autres langues
العربية
English
Español
हिन्दी
Bahasa Indonesia
Português
Русский
اردو
中文
36 de plus
Modifier les liens

GitHub

Cet article ou cette section ne s'appuie pas, ou pas assez, sur des sources secondaires ou tertiaires (février 2017).

Pour améliorer la vérifiabilité de l'article ou de cette section, merci de citer les sources primaires à travers l'analyse qu'en ont faite des sources secondaires indiquées par des notes de bas de page (modifier l'article).

Pour l'entreprise, voir GitHub (entreprise)

GitHub (exploité sous le nom de *GitHub, Inc.*) est un service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels, utilisant le logiciel de gestion de versions Git. Ce site est développé en Ruby on Rails et Erlang par Chris Wanstrath, PJ Hyett et Tom Preston-Werner. GitHub propose des comptes professionnels payants, ainsi que des comptes gratuits pour les projets de logiciels libres. Le site assure également un contrôle d'accès et des fonctionnalités destinées à la collaboration comme le suivi des bugs, les demandes de fonctionnalités, la gestion de tâches et un wiki pour chaque projet.

En avril 2016, GitHub a annoncé avoir dépassé les 14 millions d'utilisateurs et plus de 35 millions de dépôts de projets le plaçant comme le plus grand hébergeur de code source au monde.

Le nom GitHub est composé du mot « git » faisant référence à un système de contrôle de version open-source et le mot « hub » faisant référence au réseau social bâti autour du système Git, mais aussi à une plate-forme de correspondance qui est appelée en anglais un « hub ».

Octocat est la mascotte de la marque. Dessiné dans un style épuré inspiré par les arts populaires japonais (manga), et dessiné par Simon Oxley[1], également créateur du logo de Twitter. On voit une partie de son visage dans un déguisement lui donnant des oreilles de chat et des tentacules de céphalopode[2].

Le 4 juin 2018, Satya Nadella, PDG de Microsoft, annonce que son entreprise Microsoft est dans un processus d'acquisition de GitHub pour 7,5 milliards de dollars[3].

GitHub	
Adresse	https://github.com/ [archive]
Slogan	*Build software better, together.* ; *Where software is built*
Commercial	✓ Oui
Écrit en	Ruby
Publicité	✗ Non
Type de site	Gestion de versions collaborative
Langue	Anglais
Inscription	Requise (Facultative en lecture seule)
Nombre d'inscrits	14 millions (2016)
Propriétaire	Microsoft
Lancement	10 avril 2008

modifier

Octocat.

Sommaire [masquer]

1 Fonctionnalités
2 Particularité
3 Chronologie
4 Gist
5 Options à code source ouvert
6 Références
7 Voir aussi
8 Liens externes

Fonctionnalités [modifier | modifier le code]

GitHub est centré vers l'aspect social du développement. En plus d'offrir l'hébergement de projets avec Git, le site offre de nombreuses fonctionnalités habituellement retrouvées sur les réseaux sociaux comme les flux, la possibilité de suivre des personnes ou des projets ainsi que des graphes de réseaux pour les dépôts (en anglais *repository*). GitHub offre aussi la possibilité de créer un wiki et une page web pour chaque dépôt. Le site offre aussi un logiciel de suivi de problèmes (de l'anglais *issue tracking system*). GitHub propose aussi l'intégration d'un grand nombre de services externes, tels que l'intégration continue, la gestion de versions, badges, chat basés sur les projets, etc.

Les documentations des projets sont écrites en langage Markdown (fichiers .md).

L'option webhook (en) permet de communiquer avec des outils d'intégration continue.

Particularité [modifier | modifier le code]

Alors que le système traditionnel open source amène chaque contributeur à télécharger les sources du projet et à proposer ensuite ses modifications à l'équipe du projet, GitHub repose sur le principe du fork (embranchement) par défaut : toute personne « forkant » le projet devient publiquement de facto le leader de son projet portant le même nom que l'original[4].

Chronologie [modifier | modifier le code]

GitHub a été lancé le 10 avril 2008[5]. Le développement a commencé le 19 octobre 2007[6].

Dans un discours au siège de Yahoo! le 24 février 2009, les membres de l'équipe GitHub ont annoncé que durant la première année, le site avait accumulé 46 000 dépôts publics, dont 17 000 dans le seul mois précédent. À cette époque, environ 6 200 dépôts avaient été « forkés » au moins une fois et 4 600 fusionnés.

Le 5 juillet 2009, le GitHub Blog a annoncé le dépassement de la barre des 100 000 utilisateurs inscrits sur le site.

Dans un autre discours avec Yahoo! le 27 juillet 2009, Tom Preston-Werner a annoncé que le nombre était passé à 90 000 dépôts publics uniques, 12 000 ayant été « forkés » au moins une fois, pour un total de 135 000 dépôts. En juillet 2010, GitHub a annoncé qu'il accueille un million de dépôts. En avril 2011, GitHub a annoncé qu'il accueille deux millions de dépôts.

Le 21 septembre 2011, GitHub a annoncé qu'il avait atteint plus d'un million d'utilisateurs[7].

Le 13 septembre 2012, sur sa page d'accueil, GitHub a annoncé qu'il avait plus de 2,1 millions d'utilisateurs et plus de 3,7 millions des dépôts.

Le 19 décembre 2012, GitHub a annoncé qu'il avait plus de 2,8 millions d'utilisateurs et plus de 4,6 millions de dépôts.

Le 16 janvier 2013, GitHub a annoncé qu'il avait passé la barre des 3 millions d'utilisateurs puis celle des 5 millions de dépôts[8].

Le 10 avril 2013, GitHub a annoncé qu'il avait 3,5 millions d'utilisateurs et accueillait désormais plus de 6 millions de dépôts[9].

Le 23 décembre 2013, GitHub a annoncé qu'il avait atteint 10 millions de dépôts hébergés[10].

En juin 2015, GitHub ouvre un bureau au Japon[11].

Le 4 juin 2018, GitHub annonce son acquisition par Microsoft pour 7,5 milliards de dollars[3]. La procédure d'acquisition devrait aboutir à la fin de l'année calendaire[3]. Cela inquiète de nombreux développeurs. Parmi ses concurrents, le site de forge, GitLab voit 50 000 nouveaux projets apparaître sur sa plateforme dans la journée via l'outil de migration depuis GitHub[12]. Le mercredi 6 juin, 100 000 projets avaient migré sur les 75 millions de projets que comporte GitHub[13]. D'autres se sont tournés vers Bitbucket[14]. SourceForge.net, une des plus anciennes forges publiques voit aussi un important pic d'imports et comme les précédents propose un outil spécialisé pour l'import depuis GitHub[15]. Enfin, d'autres se sont probablement portés vers des solutions d'auto-hébergement libres de leur dépôts[16].

Gist [modifier | modifier le code]

GitHub offre aussi un service de pastebin nommé Github Gist[17].

Options à code source ouvert [modifier | modifier le code]

De nombreuses options à code source ouvert ont vu le jour, proposant plus ou moins les mêmes services, tenues parfois par des entreprises. Gitlab, Gogs, font partie des plus reconnues.

Références [modifier | modifier le code]

1. ↑ (en) Michael Cavna (en), « The Interview: 'Twitter Bird' Artist Simon Oxley » [archive], *The Washington Post*, 19 juin 2009.
2. ↑ (en) Kelsey Campbell-Dollaghan, « Meet The Accidental Designer Of The GitHub And Twitter Logos » [archive], sur *fastcodesign*, 26 avril 2013.
3. ↑ a b et c (en-US) « Microsoft to acquire GitHub for $7.5 billion | Stories » [archive], 4 juin 2018 (consulté le 4 juin 2018).
4. ↑ Frédéric de Villamil, « Github a-t-il tué les communautés open source ? » [archive], t37.net, 27 janvier 2011.
5. ↑ (en) « *We Launched* » [archive], blog de GitHub, 10 avril 2008.
6. ↑ (en) « *GitHub Turns One!* » [archive], blog de Github, 20 octobre 2008.
7. ↑ « Le répertoire GitHub revendique 3 millions de membres », *Clubic.com*, 16 janvier 2013 (lire en ligne [archive], consulté le 18 juin 2018)
8. ↑ « Three Million Users », *GitHub*, 16 janvier 2013 (lire en ligne [archive], consulté le 6 décembre 2016).
9. ↑ « Five years », *GitHub*, 11 avril 2013 (lire en ligne [archive], consulté le 6 décembre 2016).
10. ↑ « 10 Million Repositories », *GitHub*, 23 décembre 2013 (lire en ligne [archive], consulté le 6 décembre 2016).
11. ↑ (en-US) « GitHub Expands To Japan, Its First Office Outside The U.S. » [archive], sur *TechCrunch* (consulté le 14 juin 2018).
12. ↑ « Méfiance des codeurs après le rachat de GitHub par Microsoft » [archive], sur *Makery*, 5 juin 2018.
13. ↑ (en) Bogdan Popa, « GitLab Says It Imported 100,000 Repositories After Microsoft's GitHub Takeover — Developers leave GitHub for GitLab after Microsoft deal » [archive], sur *Softpedia*, 6 juin 2018.
14. ↑ (en) Matt Weinberger, « Programmers all over the world are furious about Microsoft's $7.5 billion deal for GitHub — and it's the biggest test so far for CEO Satya Nadella's master plan » [archive], sur *Business Insider*, 6 juin 2018.
15. ↑ (en) Bogdan Popa, « Microsoft Buying GitHub Pushes Developers to GitLab, BitBucket, SourceForge » [archive], sur *Softpedia*, 5 juin 2018
16. ↑ (en) James Sanders, « If Microsoft buying GitHub freaks you out, here are your best alternatives » [archive], sur *TechRepublic* (en), 4 juin 2018.
17. ↑ (en) Site officiel de Github Gist [archive].

Voir aussi [modifier | modifier le code]

- CodingTeam
- SourceForge.net
- GitLab CE
- Gestion de versions
- Bitbucket

Sur les autres projets Wikimedia :
GitHub, sur Wikimedia Commons

Liens externes [modifier | modifier le code]

- Site officiel [archive]

v · m **Système de suivi des bugs** [afficher]

v · m **Forge logiciel** [afficher]

Portail des logiciels libres **Portail d'Internet** **Portail de la programmation informatique**

Catégories : Forge logicielle propriétaire | Logiciel de gestion de projets [+]

La dernière modification de cette page a été faite le 22 juillet 2019 à 15:00.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Contact Développeurs Déclaration sur les témoins (cookies) Version mobile