A GitHub röviden

A GitHub, Inc. cég egy egyesült államokbeli nemzetközi vállalat, amely a Git segítségével szoftverfejlesztési verziókövetés-szolgáltatást nyújt. Saját funkcióin felül a Git elosztott verziókövetését és forráskódkezelését (SCM) teszi elérhetővé. Hozzáférés-kezelést és számos együttműködési funkciót nyújt, mint például bugkövetés, szolgáltatáslekérés, feladatkezelés, valamint wikiket minden projekthez.

A cég alapítói:

* Chris Wanstrath,
* PJ Hyett,
* Tom Preston-Werner
* Scott Chacon

A GitHubot 2008 februárjában indították el, de 2007 óta létezik. A Microsoft 2018. június 4-én bejelentették ajánlatukat, hogy 7,5 milliárd dollár értékben megvásárolja a GitHubot, és az üzlet 2018. október 26-án le is zárult.

A szervezet struktúrája

A GitHub, Inc. eredetileg „mindenki menedzser” alapon indult, a munkatársak azokon a projekteken dolgozhattak amelyek érdekelték őket , de a fizetést a vezérigazgató szabta meg.

Pénzügy

A GitHub.com egy önerőből induló vállalkozás volt, amely az első évében elég bevételt termelt, hogy csak a három alapítója pénzelje és további alkalmazottakat vegyenek fel. Andreessen Horowitz 100 millió dollárt fektetett be 2012 júliusában kockázati tőkeként és 2015 júliusában a GitHub még 250 millió dollár kockázati tőkét halmozott fel. 2016 augusztusára a GitHub éves ismétlődő bevétele elérte a 140 millió dollárt.

GitHub szolgáltatásai

A GitHubon a projekteket a Git parancssorral lehet elérni és használni és minden alapvető Git parancs működik rajta. A GitHub lehetővé teszi, hogy regisztrált és nem regisztrált felhasználóknak is nyilvános tárolók böngészését. Több asztali alkalmazást és Git plugint is létrehozott.

Az oldal közösségi kommunikáció-szerű funkciókat is tartalmaz mint feed-ek, követők, wiki-k és egy közösségi hálózat grafikont, hogy kijelezze, hogyan dolgoznak a fejlesztők a saját verzióikon egy tárolónak és melyik a legújabb.

Ahhoz, hogy feltöltsünk az oldalra, regisztráció szükséges, de a nyilvános tárolókat bárki szabadon böngészheti és letöltheti. Egy regisztrált felhasználóval lehetőség nyílik megbeszélésekre, tárolók kezelésére, mások tárolóihoz való hozzájárulásra és a kódban történt változások megtekintésére. 2019. januárjától korlátlan privát ingyenes tárolót lehet létrehozni (3 hozzájárulóval projektenként). Korábban csak a nyilvános tárolók voltak ingyenesek.

2020. április 14-én ingyenessé tették mindenkinek minden fő GitHub funkciót.

Az alapvető szoftver, ami alátámasztja a GitHubot, az maga a Git, amelyet Linus Torvalds, a Linux készítője hozott létre. A további szoftvereket, amik a GitHub felhasználói felületét adják, Ruby on Rails és Erlang használatával készítették a GitHub Inc. fejlesztői, Wanstrath, Hyett és Preston-Werner.

A tárolók engedélyezése

A GitHub szolgáltatás feltételei nem várják el, hogy az oldalon megosztott projektek megfeleljenek az Open Source Definition-nek. Ezért fontos, hogy a felhasználók és fejlesztők, akik használni szeretnék a GitHubon talált szoftvert, elolvassák a szoftver szerződést a tárolóban (általában egy felső szintű fájl „LICENC”, „LICENC.TXT” vagy hasonló néven), hogy eldöntsék megfelel-e a szükségletüknek. A szolgáltatás feltétele azt állítja, „A tároló nyilvánossá tételével elfogadja, hogy mások azt megtekintsék és másolják.”