ストレスのないファイル管理

デザイナーのためのgit入門（前編・後編）

坂本倫朗
site316.com

目次 1

1. 自己紹介
2. 全体の概要
3. 本日の目標
4. gitとは
5. gitで便利なこと
6. gitを使ったネット上のサービス（１）
7. gitを使ったネット上のサービス（２）
8. SourceTreeとは
9. SourceTreeのダウンロードリンク
10. SourceTreeの導入
11. 最初の一歩（Win）
12. Windows
13. SourceTreeの初期画面（Win）
14. ローカルリポジトリを作る１（Win）
15. ローカルリポジトリを作る２（Win）
16. ローカルリポジトリを作る３（Win）
17. ローカルリポジトリを作る４（Win）
18. ローカルリポジトリを作る５（Win）
19. ローカルリポジトリを作る６（Win）
20. Mac
21. ローカルリポジトリを作る１（Mac）
22. ローカルリポジトリを作る２（Mac）
23. ローカルリポジトリを作る３（Mac）
24. ローカルリポジトリを作る４（Mac）
25. ローカルリポジトリを作る５（Mac）
26. ローカルリポジトリを作る６（Mac）
27. GIT管理の手順
28. 作業する
29. 作業場ツリーに表示される（Win）
30. 作業場ツリーに表示される１（Mac）
31. 作業場ツリーに表示される２（Mac）
32. 作業場ツリーに表示される３（Mac）
33. ステージにのせる
34. コミットする
35. 履歴の作成
36. 履歴は流れを作る
37. 過去の状態に戻す（チェックアウト）
38. 過去の状態に戻す２
39. 過去の状態に戻す３
40. 過去の状態に戻す4
41. ところでHEADって何？
42. 戻ったところから編集しなおす
43. ブランチの作成
44. ファイルの修正
45. ブランチへのコミット（Win）
46. ブランチへのコミット（Mac）
47. プッシュしてみる
48. Bitbucketのログイン
49. リモートリポジトリの作成
50. リモートリポジトリの確認

目次 2

51. リモートリポジトリの設定１
52. リモートリポジトリの設定２
53. リモートリポジトリの設定３
54. リモートリポジトリの設定４
55. プッシュする
56. リモートリポジトリの確認
57. ブランチって何でしょう？
58. ブランチとは
59. 実際の制作では
60. おさらい１
61. おさらい１確認
62. ブランチを作ってみる
63. ブランチの作成
64. ブランチの確認
65. ブランチへのコミット
66. ブランチへの切り替え１
67. ブランチへの切り替え２
68. マージしてみよう
69. マージしてみよう（Win）
70. マージしてみよう（Mac）
71. マージ結果
72. コンフリクトについて
73. おさらい2
74. おさらい2確認
75. コンフリクトさせてみる
76. コンフリクトのアラート
77. コンフリクトを解消させる
78. コンフリクトの確認
79. コンフリクトしたファイルを開く
80. コンフリクトの内容
81. コンフリクト後のコミット１
82. コンフリクト後のコミット２
83. コンフリクトの解消
84. 編集したものを元に戻したいとき
85. 破棄する
86. 破棄する２（Win）
87. 破棄する３
88. ステージングしたものも破棄できる
89. コミット後にファイル名を変えられる？
90. 新しく追加したファイルを破棄できる？
91. 直前のコミットのコメントを直す１
92. 直前のコミットのコメントを直す２
93. .gitignoreファイル１
94. .gitignoreファイル２
95. .gitignoreファイル３
96. .gitignoreファイル４
97. .gitignoreファイル５
98. チームのプロジェクトに参加しよう
99. フォーク元を表示する
100. フォークする1

目次 3

101. フォークする2
102. フォークする3
103. フォークする4
104. フォーク完了
105. クローン1
106. クローン2
107. クローン3
108. クローン完了
109. ブランチを作る
110. コミットしてみよう
111. プッシュする1
112. プッシュする2
113. プッシュ完了
114. プルリクエスト1
115. プルリクエスト2
116. プルリクエスト3
117. プルリクエスト4
118. プルリクエスト5
119. 参考資料
120. SSHについて1
121. SSHについて2
122. SSHについて3
123. Windows
124. カギを作る1
125. カギを作る2
126. カギを作る3
127. カギを作る4
128. カギを作る5
129. カギを作る6
130. カギを作る7
131. カギを作る8
132. カギを作る9
133. カギを作る10
134. 秘密鍵の登録1
135. 秘密鍵の登録2
136. 公開鍵の登録1
137. 公開鍵の登録2
138. 公開鍵の登録3
139. 公開鍵の登録4
140. 公開鍵の登録5
141. Mac
142. アカウント連携1
143. アカウント連携2
144. アカウント連携3
145. アカウント連携4
146. アカウント連携5
147. アカウント連携6
148. アカウント連携7

全体の概要

1. gitのメリット
2. gitを一人で使う方法
3. gitをBitbucketにプッシュ（保存）する方法
4. Gitの修正方法
5. チームで使うために理解すること

本日の目標

- 作業ファイルを、gitを使って管理できるようになる。
- Bitbucketにプッシュ（アップロードして保存）できるようになる。
- ブランチを作って作業できるようになる。
- 共同作業のためのプルリクエストができるようになる。

gitとは

バージョン管理システムです。

gitで便利なこと

- カンタンにバックアップがとれる
- いつでも過去の状態に戻せる
- 履歴にコメントが残せる

gitを使ったネット上のサービス（１）

GitHub

- 無料で使える
- 要領は無制限（リポジトリごとに１GBに納めて！と要請がくる）
- 1ファイル100MB以内
- リポジトリ数に制限なし
- ソースは公開される。非公開にしたい場合は有料（7ドル/月～）

gitを使ったネット上のサービス（２）

Bitbucket

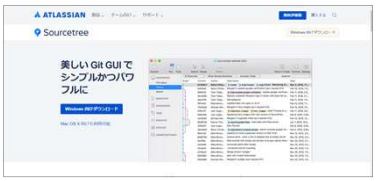
- 無料で使える
- 容量制限 リポジトリごとに２GB
- リポジトリ数に制限なし
- 5名までのプロジェクトは非公開にできる

SourceTreeとは

gitを自分のパソコンで使うためのツール

- 無料
- 日本語対応
- GitHub/Bitbucketと連携可能

SourceTreeのダウンロードリンク



Atlassianのサイトから入手します。

インストール手順は省略

https://ja.atlassian.com/software/sourcetree

SourceTreeの導入

SourceTreeを使うためには、

Atlassianアカウントを作成する必要が

あります。
アカウント・パスワードはBitbucketでも使うので
覚えておいてください。

最初の一歩（Win）

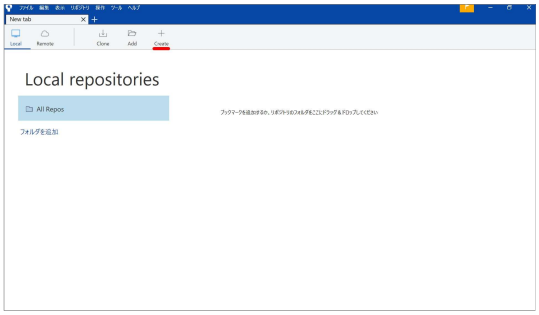
初期画面とリポジトリの設定については、
WindowsとMacで大きく違います。
順番に説明します。

Windowns

初期画面とローカルリポジトリの設定

【Windowsの場合】

SourceTreeの初期画面（Win）



ローカルリポジトリを作る１　（Win）

データの貯蔵庫＝リポジトリ

Git用の作業場（フォルダ）を作って、
リポジトリとして登録します。

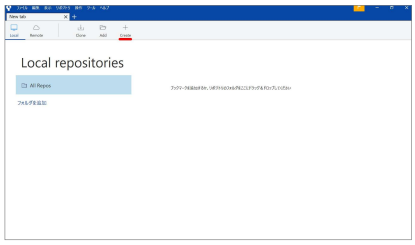
ローカルリポジトリを作る２　（Win）

まず、フォルダを作ります。
（後から移動可能）

ローカルリポジトリを作る３（Win）

作ったフォルダをリポジトリとして登録しましょう。

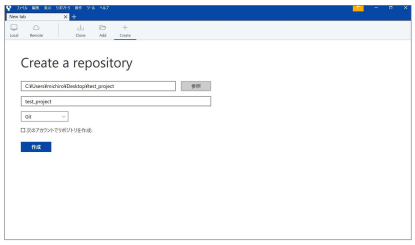
“Create”を押します。



ローカルリポジトリを作る４（Win）

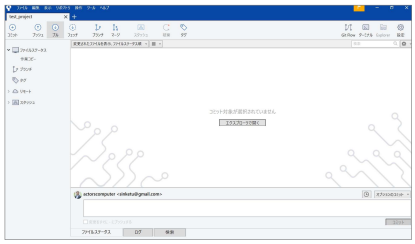
フォルダまでのパスを設定して、

“作成”を押します。



ローカルリポジトリを作る５（Win）

ローカルリポジトリができました。



ローカルリポジトリを作る６（Win）

リポジトリの登録ができると、フォルダ上に

“.git”という隠しファイルができています。

（通常は見えませんが、見えていても消さないでください）

Mac

初期画面とローカルリポジトリの設定

【Macの場合】

ローカルリポジトリを作る１（Mac）

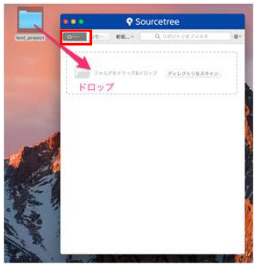
データの貯蔵庫＝リポジトリ

Git用の作業場（フォルダ）を作って、

リポジトリとして登録します。

ローカルリポジトリを作る２ （Mac） 22/148

フォルダを作成しておきます。ローカルリポジトリを選択し、
余白にフォルダをドロップします。



ローカルリポジトリを作る３ （Mac） 23/148

“ローカルリポジトリを作成”
とです。保存先のパスと名前を確認して、
“作成”を押します。

ローカルリポジトリを作る４ （Mac） 24/148

ローカルリポジトリが作成されました。
ダブルクリックすると、Sourcetreeの画面が開きます。

ローカルリポジトリを作る５ （Mac） 25/148

Sourcetreeの画面が開きました。

ローカルリポジトリを作る６ （Mac） 26/148

Windowsと同様、Macにも
.gitという隠しフォルダができています。
通常見えませんが、支障ありません。
見えても消さないようにお願いします。