

Git/GitHub：アンケート&腕試しテスト

合計点 0/132 点 ?

以下の内容をよく読んでください。

ソフトウェア演習Ⅳで扱う、GitおよびGitHubに関する既有知識を確認するためのテストです。

現段階で答えが全くわからなくても大丈夫です。講義ではこの腕試しテストで問われる知識を説明し、実際に使ってもらうことを予定しています。したがって、本当に現段階の腕試しと思って回答してください。

この腕試しテストは、成績に影響するものではありません。したがって、回答のときに答えを調べたりせず、自分の知っている範囲で答えてください。また、この腕試しテストの結果は回答終了後にすぐ見ることができます。これから何を勉強すればいいかの参考にしてください。

この腕試しテスト及びアンケートの結果は、授業運営のための参考にします。

また、3系 応用数理ネットワーク研究室のM1 内山慎太郎（指導教員：梅村恭司）が研究のために、倫理規定に則って利用します。腕試しテスト及びアンケートの結果を研究で外部に公表する際は、個人が特定できないように統計処理されたデータのみを利用します。

あなたは、研究でのデータ利用を拒否することができます。

拒否する際は、実験同意書へのサインをしないでください。倫理規定並びに研究倫理に従って、あなたの権利は確実に守られます。研究でのデータ利用を拒否しても、あなたが不当な扱いを受ける事はありません。

また、研究でのデータ利用を拒否した場合でも、腕試しテストの受験やアンケートへの回答は自由です。

このフォームの送信時に回答者のメールアドレス（saito.daiki.to@tut.jp）が記録されました。

0 / 0 ポイント

上記の内容をよく読み、理解したらチェックをつけて次へ進んでください。 *

☒ はい

アンケート

0 / 0 ポイント

腕試しテストの前に、アンケートにご協力ください。アンケートは一部を除き、設問に対して「同意/非同意」で回答していただきます。

設問が否定文の場合もありますので、注意して回答をお願いいたします。例えば、「私はりんごが好きではない」という設問に対して「りんごが全く好きではない」場合は、「非常に同意できる」と回答してください。

私はGitというソフトウェアを聞いたことがある。 *

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| 全く同意できない | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 非常に同意できる |

私はGitHubというサービスを聞いたことがある。 *

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| 全く同意できない | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 非常に同意できる |

私はGitを利用したことが「ない」。 *

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| 全く同意できない | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 非常に同意できる |

私はこれまで受けた講義や演習でGitを利用したことがある。 *

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|----------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 全く同意できない | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 非常に同意できる |



私はこれまで受けた講義や演習でGitHubを利用したことが「ない」． *

| | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 全く同意できない | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 非常に同意できる |

私はGitに関する講義や演習を受けたことが「ない」． *

| | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 全く同意できない | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 非常に同意できる |

私はGitHubに関する講義や演習を受けたことがある． *

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 全く同意できない | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 非常に同意できる |

私は講義や演習，課題以外でソフトウェアを開発したことがある。（趣味も含む．） *

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 全く同意できない | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 非常に同意できる |



私は複数人で一つのソフトウェアを開発した経験がある。（OSSへのコントリビュートを含む。） *

1 2 3 4 5

全く同意できない ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ 非常に同意できる

私はこの授業を通してGitについて学びたい。 *

1 2 3 4 5

全く同意できない ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 非常に同意できる

私はこの授業を通してGitHubについて学びたく「ない」。 *

1 2 3 4 5

全く同意できない ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ 非常に同意できる

私はこの授業を通してグループ開発について学びたい。 *

1 2 3 4 5

全く同意できない ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 非常に同意できる

腕試しテスト

0 / 132 ポイント

全部で11問です。このテストは、成績に影響するものではありません。わからない問題は「わからない」を選択してかまいません。



✕ 複数人で一つのプログラムを開発している。以下にこのような場合に起きる4つの問題を挙げたが、Gitなどのバージョン管理システムを用いなくとも解決できる問題が1つある。それはどれか。 * 0/12

- ☒ ソースファイルの修正を試み、ある段階まで修正した状態から作業をやり直したい場合は、各状態でファイルのコピーを残しておく必要がある。 ✕
- ☐ わからない
- ☐ 別の人がコードを修正したソースファイルを誤って上書きし、コードが失われる。
- ☐ 新旧ソースファイルの比較ができない。
- ☐ 修正を加える前のソースファイルが最新版であるかどうか保証されていない。

正解

- ☒ 新旧ソースファイルの比較ができない。

✕ 次のうち、「リポジトリ」の説明として正しいものは何か。 * 0/12

- ☒ わからない ✕
- ☐ 一つのファイル群の履歴のみ保持でき、適宜`git checkout`コマンドで切り替えて用いる。
- ☐ リモートリポジトリとローカルリポジトリがあり、`git push`や`git pull`コマンドで履歴のやりとりを行う。
- ☐ 対象となっているファイルの履歴は編集を検知して自動的に記録されるようになっている。

正解

- ☒ リモートリポジトリとローカルリポジトリがあり、`git push`や`git pull`コマンドで履歴のやりとりを行う。



✕ 次のうち、自分のマシン上でgitを用いたバージョン管理をするために最初に実行しなければならないコマンドはどれか。 * 0/12

- ☐ git status
- ☐ git init
- ☐ git checkout
- ☐ git diff

☒ わからない

✕

正解

☒ git init

✕ 「gitによって管理されているファイル群の状態を記録すること」を指した言葉で最も適切なものはどれか。 * 0/12

- ☐ store
- ☐ conservation

☒ わからない

✕

- ☐ commit
- ☐ save

正解

☒ commit



✕ `git add` するときにはできない事は次のうちどれか。 *

0/12

☐ 特定のファイルだけを`git add`する

☒ わからない

✕

☐ 隠しファイルを`git add`する

☐ `git add`の内容についてコメントをつける

☐ 特定のファイル以外を`git add`する

正解

☒ `git add`の内容についてコメントをつける

✕ 開発中のプログラムに対する複数機能（機能A、機能Bと呼ぶ）の拡張を 0/12
次の手順で並行して行いたい。まず現状安定して動くバージョンはその
まま保持する。その上で、機能Aと機能Bを別々に開発し、最終的に安定
して動くバージョンと機能A、Bを統合する。このような場合に用いると
良いGitの機能でもっとも適切なものは次のうちどれか。 *

☐ ワークツリー

☐ インデックス

☐ リポジトリ

☐ ブランチ

☒ わからない

✕

正解

☒ ブランチ



✕ GitHubにあるリポジトリを自分のマシンに新たにコピーするときに用いるコマンドは次のうちどれか。 * 0/12

☐ git clone

☒ わからない

✕

☐ git push

☐ git pull

☐ git fetch

正解

☒ git clone

✕ GitHub上の既存のリポジトリの複製を、GitHub上の自分のリポジトリとして作る方法を指した言葉でもっとも適切なものはどれか。 * 0/12

☒ わからない

✕

☐ Reproduction

☐ Fork

☐ Copy

☐ Clone

正解

☒ Fork



✕ GitHubにあるリポジトリと自分のマシンにあるリポジトリを同期すると 0/12
きに用いるコマンドではないものはどれか。 *

☐ git restore

☐ git pull

☐ git push

☐ git fetch

☒ わからない

✕

正解

☒ git restore

✕ GitHubにあるリポジトリと自分のマシンにあるリポジトリで、履歴が食 0/12
い違うことがある。この状況のことを指した言葉で最も適切なものはど
れか。 *

☐ conflict

☐ collision

☒ わからない

✕

☐ collapse

☐ complex

正解

☒ conflict



次の状況を想定したとき、列挙された操作を実行するのに最も相応しい順序を選べ。 *

GitHub上の既存のリポジトリをGitGub上の自分のリポジトリとして複製し、これを自分のマシンにコピーして作業をする。作業の後、履歴を自分のGitHubにある複製したリポジトリに反映させる。ただし、自分のGitHubにある複製したリポジトリと自分のマシンのリポジトリで、履歴の食い違いは発生しなかったものとする。

| | 1番目 | 2番目 | 3番目 | 4番目 | 5番目 | 6番目 | わからない | スコア | |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----|---|
| `git push` | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 0/2 | ✗ |
| 作業をする | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 0/2 | ✗ |
| `git clone` | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 0/2 | ✗ |
| `git commit` | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 0/2 | ✗ |
| `git add` | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 0/2 | ✗ |
| Fork | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | 0/2 | ✗ |

正解

| | 1番目 | 2番目 | 3番目 | 4番目 | 5番目 | 6番目 | わからない |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| `git push` | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 作業をする | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| `git clone` | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| `git commit` | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| `git add` | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Fork | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



このフォームは 豊橋技術科学大学 内部で作成されました。

Google フォーム

