

ファイル操作UNIXコマンドの作成

UNIXコマンド`rm`, `mkdir`, `rmdir`, `ln`, `mv`の中から3つ以上を選択し簡易版を作成する.

注意事項

1. 自分が作るコマンドと、本物のUNIXコマンドの名前がぶつかると悪いことがおこるかもしれない. 自分のコマンドの名前は`myrm`, `mymkdir`のように`my`を先頭に付けたものにする.
2. ユーザが使い方を間違った時は「Usage」を表示すること.
エラー処理は、課題2で使用した`mycp2.c`を参考にすると良い.
3. システムコールのエラー処理もすること.
4. 各コマンドの仕様は次の通りである.
`myrm パス...`: 複数のファイルをまとめて削除
`mymkdir パス...`: 複数のディレクトリをまとめて作成 (ディレクトリのモードは0755とする)
`myrmdir パス...`: 複数のディレクトリをまとめて削除
`myln パス1 パス2`: パス2という名前でハードリンクを作る
`mymv パス1 パス2`: パス1の位置からパス2の位置へ移動
ここに書いてない細かな仕様は可能な範囲で本物と同じにする.
本物の仕様はマニュアル`man 1 rm`など, または, 実験して調べる.
5. 正常時, エラー時どちらでも正しく動作することをテストする.
6. ソースコードの最後に, コンパイル結果, テスト結果と本物との違いを書く.