

■ TaskPit 1.0.3 における変更点

TaskPit.exe についての変更点

1. 設定ファイルにおいて `task_logging = 2` と指定した場合、TaskLog.csv 出力時に、csv ファイル中のタスク名の横に実行ファイル名を出力するようにした（特に、「登録外」タスクについて、どの実行ファイルが実行されたかを知りたい場合に便利です）。setting.ini においてウィンドウ名が指定されているケースについては、「実行ファイル名:ウィンドウ名」を出力する。
2. 設定ファイルの[directories]において、拡張子の`大文字・小文字`の違いを無視してデータ計測するようにした。たとえば、「JPG」と指定したら「jpg」も計測する。
3. 旧バージョンでは「成果物」のファイルサイズが常に `KB` で表示されていたが、`1KB` 未満がゼロの表示になっている点が問題であった。そこで、サイズの増減が `10KB` 未満の場合には `B`（バイト）で表示し、`10KB` 以上では `KB` で表示するようにした。
4. 「成果物」のファイル数とファイルサイズの増減について、TaskPit 起動時のファイル数とファイルサイズを基準にするように変更。旧バージョンでは、TaskPit 起動後に最初にログファイルに出力したときのファイル数とファイルサイズが基準となっていた。
5. 1日の終わりになると（24時になると）、計測結果が csv に出力されなくなるバグがあったため、基準時刻を廃止した。（基準時刻は `0:00` に固定とし、setting.ini での「基準時刻 =」をなくした。ただし、互換性のために、基準時刻を指定しても無視されるだけで動作はする）。
6. 打鍵数、クリック数、時間数、ファイル数、ファイルサイズの数値の表示を右揃えとした。

TaskAnalyzer.exe についての変更点

1. 複数ユーザを同時選択できないようにした（バグの温床となっていたため）。
2. ユーザが選択されていない状態で「集計結果の表示」ボタンを押したときには、「ユーザが選択されていません」という警告を表示。
3. 集計期間の開始日時のデフォルト値を、ユーザ選択結果に合わせるようにした。
4. 「集計期間設定」と「集計期間直接指定」を削除した。なお、csv ファイルを読み込んで、最初の日と最後の日を自動的に集計期間とする（この期間を表示する）。
5. X軸の「グラフ幅」の選択肢は、期間指定の枠に移動し、「表示期間」に名前を変更。すべてのグラフ（タスク比較を含む）は、この表示期間に該当するデータだけを集計して表示する。

6. 「表示期間」の選択肢は、集計期間に関わらず、「全期間」「1日」「1週間」「1カ月」「6カ月」「1年」とした。デフォルトは全期間とする。全期間以外を選んだ場合、集計最終日からさかのぼって直近のデータだけを表示する。たとえば「1日」を選んだ場合、集計期間の最終日の1日のデータを表示する。また、「1週間」を選んだ場合、集計最終日を含む最近の1週間のデータを表示する。また、グラフの右下にある「以前」「以降」を押した場合も、この表示期間の指定に従う。たとえば、表示期間が「1週間」となっている場合、「以前」を押すと、1週間分だけ古い期間のグラフを表示する。
7. X軸の「目盛り」の選択肢を削除した。X軸の目盛は、グラフ幅（表示期間）に応じて自動的に決まるようにした。具体的には
 - ・表示期間「1日」→X軸の目盛り「時刻」
 - ・表示期間「1週間」と「1カ月」→X軸の目盛り「日にち」
 - ・表示期間「6カ月」と「1年」→X軸の目盛り「月」
8. 「全期間」を選んだ場合、全期間の長さに応じて、X軸の目盛りが「時刻」「日にち」「月」のいずれかに自動的に決まるようにした。具体的には次の通りとする。
 - ・全期間が1日→X軸の目盛り「時刻」
 - ・全期間が50日以内→X軸の目盛り「日にち」
 - ・全期間が51日以上→X軸の目盛り「月」
9. 「曜日」の表示をなくした。
10. Y軸の「目盛り」選択肢もなくした。「タスク実行時間」と「タスク比較」のグラフのY軸の目盛は、グラフ幅に応じて自動的に決まるようにした。具体的には
 - ・表示期間「1日」→Y軸の目盛り「分」
 - ・表示期間「1週間」「1カ月」「6カ月」「1年」→Y軸の目盛り「時間」
11. 「全期間」を選んだ場合、全期間の長さに応じて、Y軸の目盛りが「時刻」「分」「時間」のいずれかに自動的に決まるようにした。具体的には、
 - ・全期間が1日→Y軸の目盛り「分」
 - ・全期間が2日以上→X軸の目盛り「時間」
12. 旧バージョンでは、X軸「タスク間の比較」の選択肢は「合計」「1日平均」「1営業日平均」があったが、これらを廃止した。（平均値は表示しないようにした）
13. 旧バージョンでは、グラフに表示されている期間（xx年xx月xx日～xx年xx月xx日（xx日間））は、「タスク比較」タブを選んだ場合のみ表示されたが、「設定画面の表示切替」のボタンの右側に常時表示するようにした。
14. 「ディレクトリファイル数」タブを選ぶとクラッシュする場合があったのを修正
15. 「ディレクトリファイル数」および「ディレクトリファイルサイズ」のグラフで、X軸の目盛が「日付」のとき、時:分:秒まで表示されていたが、細かすぎるので日付だけ表示するように変更

16. 「ファイルサイズ増減」と「ファイル数増減」のグラフを削除
17. 「入力履歴 打鍵回数」グラフを、折れ線グラフから棒グラフに変更し、タブ名称を「打鍵回数」に変更
18. クリック数については、右クリックと左クリックの合計数を表示するように変更.
また、折れ線グラフから棒グラフに変更
19. 作業日報について、「プロジェクト設定名」は TaskPit の表記に合わせて「成果物名」に変更
20. 作業日報について、積み上げ棒グラフが記載されていたが、これを、可視化システムの「タスク比較」(タスク累積時間)のグラフに変更
21. その他、グラフの表示に関する全般的な修正