システムテストデータ2

リポジトリ名：summarize

データの特徴：

期限と計画予定時間と材料費をPMがIssueによって決めて作業者に指示しておき，作業者は期限内であれば，タスクの直接労働時間を自由にできる．

以下の条件でデータを作成する．

期限：2013年12月29日まで

計画予定時間：20時間

材料費：6000円

時給：1000円

テストデータ2の表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Issue名 | 実行日 | 計画予定時間 | closeした  時間 | 直接労働時間 | 進捗  測定基準 | 材料費 |
| テスト作成 | 2013年  12月26日 | 5時間 | 17：20 | 5時間20分 | 25％ | 3000円 |
| 2013年  12月27日 | 5時間 | 21：43 | 4時間43分 | 50％ | 3000円 |
| 2013年  12月28日 | 5時間 | 25：07 | 5時間7分 | 75％ | 0円 |
| 2013年  12月29日 | 5時間 | 17：13 | 5時間13分 | 100％ | 0円 |

テストデータ2の表を参考に以下の計算方法によりEVMに必要なデータを作成する．

PVの計算方法

材料費+計画予定時間×時給＝計画予定単価

ACの計算方法

材料費+直接労働時間×時給＝実際にかかった時間単価

EVの計算方法

計画予定単価（PV）×進捗測定基準＝実績価値

テストデータ2の実行日ごとのEVM数値の表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Issue名 | 実行日 | PV | AC | EV |
| テスト作成 | 2013年12月26日 | 8000円 | 8333円 | 2000円 |
| 2013年12月27日 | 8000円 | 7716円 | 2000円 |
| 2013年12月28日 | 5000円 | 5116円 | 1250円 |
| 2013年12月29日 | 5000円 | 5216円 | 1250円 |

テストデータ2の実行日ごとのEVM累計数値の表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Issue名 | 実行日 | PV | AC | EV |
| テスト作成 | 2013年12月26日 | 8000円 | 8333円 | 2000円 |
| 2013年12月27日 | 16000円 | 16049円 | 4000円 |
| 2013年12月28日 | 21000円 | 21165円 | 5250円 |
| 2013年12月29日 | 26000円 | 26381円 | 6500円 |

テストデータ2の累計数値のEVMのイメージ図