

定量的プロジェクト管理ツール (IPF)

IPF用語集

第 1.0 版

2011年9月30日

株式会社 フォーレスト

定量的プロジェクト管理ツール（IPF） IPF用語集	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

目 次

- | | | |
|---------------|-------|---|
| 1. IPF用語集について | | 2 |
| 2. 用語集 | | 3 |

定量的プロジェクト管理ツール (IPF) IPF用語集	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

1. IPF用語集について

(1) 本書の位置付け

本書は定量的プロジェクト管理ツールに関わる用語の解説を行う。



(2) 本書の対象読者

定量的プロジェクト管理ツールの詳細を理解しようとする者、及び改変を行う者とする。

定量的プロジェクト管理ツール (IPF) IPF用語集	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

2. 用語集

用語	説明
AutoIt	試験自動化ツール。GUIの操作に対しても自動化を行って繰り返し実行できる(http://www.autoitscript.com/autoit3/index.shtml)。
BIレポーティング・ツール	RDBMS内にある大量のデータ(業務トランザクション・データ)を多角的に分析してグラフ描画を行って報告書を作成するツールのこと。ここでは、特に断らない限りオープンソースの物を指す。例としては、BIRT(http://www.eclipse.org/birt/phoenix/)などが挙げられる。
CommitHook	版管理ツールに対するコミット操作を契機にして起動されるコマンド・スクリプト、及び、そのスクリプトにより起動されるプログラムなど。
Cookie	Webサイトの提供者が、Webブラウザを通じて訪問者のコンピュータに一時的にデータを書き込んで保存させるしくみ。
Cronジョブ	予め設定された時刻に開始されるバッチジョブのこと。Unix/LinuxのCronコマンドで設定するジョブはWindowsではタスクに該当するが、ここではこれらをまとめてCronジョブと呼ぶ。
ETLツール	ETLツールとは、さまざまなデータソースからデータを抽出(Extract)し、利用しやすい形式に変換(Transform)して対象のデータベースに格納(Load)する処理をGUIによる直感的な操作でノンプログラミングで実現できるツール。
EVM関連用語	
AC	コスト実績値。作業を行うために実際に必要となったコスト。
BAC	完成時総予算。完了までの予算もしくは予定コスト。
CPI	コスト効率指数。 $CPI = EV / AC$ 。各作業のコスト面から見た効率を示す。
CV	コスト差異。 $CV = EV - AC$ 。各作業のコスト面から見た差異を示す。
EAC	完成時総コスト見積。現時点で見積った完成までの総コストの見積り。代表的な計算式には、 $EAC = AC + (BAC - EV) / CPI$ や $EAC = AC + (BAC - EV) / (CPI * SPI)$ がある。
ETC	残作業のコスト見積。 $ETC = EAC - AC$ 。現時点から完成までに見積った残作業のコスト見積り。
EV	出来高実績値。現時点までに完了した作業に対して、元々割り当てられていた出来高(コスト)のこと。例えば、計画時に10の出来高(コスト)が割り当てられていたものを20のコストをかけて完了しても、出来高実績値(EV)は10となる。
PV	出来高計画値。計画時に、各作業に割り当てられた出来高(コスト)のこと。
SV	スケジュール効率指数。 $SV = EV - PV$ 。各作業のスケジュール面から見た差異を示す。
SPI	スケジュール差異。 $SPI = EV / PV$ 。各作業のスケジュール面から見た効率を示す。
HTTP認証	Webサイトの閲覧に使うプロトコル「HTTP」が備える、最も基本的なユーザ認証方式。
Hudson	継続的なビルドと統合(コンパイルとリンクなどによる実行ファイルの作成)を支援するツール(http://hudson-ci.org/)。
Inno Setup	オープンソースで開発されているインストーラー作成ソフト。
IPF・DB	IPFが定量データを永続的に保持するために利用するRDBMS上の記憶領域のこと。
KSLOC	K+SLOCの意味。
LDAP	LDAPとは、電子的な電話帳(ディレクトリサーバ、あるいはLDAPサーバと呼ばれる)と通信し、各種の情報を読み書きするためのプロトコルである。
OpenProject	Microsoft Project互換のオープンなプロジェクト管理ツール。MSProject2003のXML出力やmpp形式のデータファイルを読み書きできる。
POIライブラリ	WordやExcelといったMicrosoft Office形式のファイルを読み書きできるJavaライブラリ。
Project Amateras - StepCounter	36種類のプログラム言語に対応したソースステップカウンタ。

定量的プロジェクト管理ツール（IPF） IPF用語集	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

用語	説明
RDBMS	リレーショナル・データベース管理システム。ここでは、特に断らない限りオープンソースの物を指す。例としては、SQLite,MySQL,PostgreSQLなどが挙げられる。
RPMパッケージ	RPMパッケージ(Red Hat Package Manager)はソフトウェアのバイナリイメージやソースコード、依存関係やインストールのためのスクリプトを収めた設定ファイルなどを含み、cpio形式の圧縮ファイルになっている。rpmコマンドを用いてバイナリをインストールしたり、ソースコードからバイナリを生成してインストールしたりすることができる。
ZIPファイル	複数のファイルを一つのファイルとしてまとめて取り扱うアーカイブフォーマットで、ファイルサイズを圧縮して1つのファイルに纏めたファイル。
アーカイブログファイル	データベースのログデータが格納されるファイルで、データベースを更新すると、PostgreSQL Plusはアーカイブログファイルにログデータを書き出します。
インストーラ	アプリケーションソフトをコンピュータに導入するソフトウェア
永続化	データや指示をRDBMSやファイルに書き込むなどして永続的な記憶領域に保存すること。
外部形式のファイル	CSV、Excel、MSProjectなど、汎用形式や外部ツールのフォーマットでデータが記録されているファイルのこと。
課題管理ツール	システム開発や製品・サービスについて起きた障害(バグ)を登録し、対応完了までを管理するのに用いるツール。従来はBTS(バグ追跡ツール)と呼ばれてきたが、近年ではバグだけでなく、実行すべきToDoも管理することがあるため、本書では課題管理ツールとする。Trac、MantisBT、Redmine、影舞、Bugzilla、JIRAなど。
課題のステータス	課題管理ツールにおいて、課題の登録(オープン)から解決(クローズ)まで対応の状態管理を行う際、その課題の対応状態のこと。
ガントチャート	棒グラフで横棒で作業の進捗状況を表しプロジェクト管理や生産管理などで工程管理に用いられる表。
クエリページ	クエリの結果を表示するページ。
グループ	ユーザが所属するグループ(一意の名前を持つ)。ユーザアカウントの属性として、ユーザが所属するグループについての情報を持つ。
システムログファイル	システムの動作内容を記録するログファイル。
主要定量データ	IPFがインストール直後の状態で内部に保持し、定量的分析・診断機能に利用するデータのことを指す。
セッション情報	セッションはサーバベースの仕組みです。クライアント側には「セッションID」と呼ばれるユーザを識別するためのキー情報だけが渡され、クライアントはサーバにアクセスする際に、このセッションIDをヘッダ情報として送信する。
操作ログファイル	ユーザーの操作内容を記録するログファイル。
タスクスケジューラ	Microsoft Windowsのタスクスケジューラは決められた時間または一定間隔でプログラムやスクリプトを実行する機能。
チケット管理機能	プロジェクト管理ツールが、課題管理票(バグ票)とタスク(ToDo)をまとめ、チケットとして一括管理する機能。
定量データ	プロジェクトの状況を表す定量的なデータの総称。ソフトウェア規模(行数)、障害情報(件数などを解決状態、重要度、工程、密度などで分類可能であるもの)や工数・工期などの数値化されたデータ。
定量的プロジェクト管理	プロジェクトの定量データを収集し、分析・統計して状況を診断し、改善を実施するプロジェクト管理手法のこと。
データソース	IPFが定量データを収集する際の元データを保持しているリソース(ツール、RDBMS、もしくは、定型フォーマットのファイル)のこと。
テンプレート	頻繁に利用する定型のフォーマット。
トラッカー	チケット管理機能に於いて、そのチケットが課題なのかタスクなのかの分類を示す値。
ドリルスルー	ドリルダウンを行う際に、現在の画面に詳細を表示するのではなく、別の画面を開いてデータを表示する方法のこと。
ドリルダウン	データのグラフ表示において、データのグルーピング(データ集計)を一つ特定して内訳(内容詳細)を表示していく手法のこと。
版管理ツール	ファイル更新の各版(Revision)につき、履歴的に保管して管理するツール。VSS、CVS、Subversion、gitなど。従来、構成管理ツールと呼ばれてきたが、最近ではこの用語が他の意味で用いられることがあるため本書では版管理ツールで統一する。
プラグイン	アプリケーションプログラムに外部のプログラムを追加することで機能を拡張できるようプログラム。

定量的プロジェクト管理ツール（IPF） IPF用語集	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

[illegible]