

Planow3.3.2b リリースノート



株式会社ウェブアイ



2015年5月

目次

はじめに	3
1. 動作環境	4
2. 新機能	4
(1) 計画セットのグループバー表示指定	4
(2) 計画セットのマイルストーン表示指定	5
(3) バージョンの物理削除	5
3. 改善機能	6
(1) パフォーマンスの改善	6
(2) マルチクリック防止	6
(3) バージョンアップデートのマルチスレッド化	6
(4) 区分ビューの不要行削除	6
(5) プロジェクト基本情報と新規バージョン作成の分離	6

はじめに

Planow 新バージョン「Planow3.3.2b」における、「Planow3.3」からの追加/改善機能について、ご紹介します。

1. 動作環境

Planow3. 3. 2b は以下の動作環境に対応しています。

【サーバー】

- CPU dual core 2GHz 相当以上
- メモリ 4GB 以上
- OS Red Hat Enterprise Linux 6 Server
- DBMS PostgreSQL 8.4 以上
- AP サーバー Apache Tomcat (7.0)
- JAVA 実行環境 Java SE Development Kit 7

【クライアント】

- Web ブラウザ Microsoft Internet Explorer8, 9, 10, 11

文字のサイズは「中(M)」以下を推奨します。それより大きな文字サイズを指定すると画面が崩れる場合があります。

2. 新機能

(1) 計画セットのグループバー表示指定

計画セットでグループバーを「表示する」、「表示しない」が選択できるようになりました。

グループバー表示「する」の場合でかつ
計画セットの絞り込み条件が「グループ選択」のみ入力されている場合、
設定されているグループバーを表示します。

(2) 計画セットのマイルストーン表示指定

計画セットでマイルストーンを「表示する」、「表示しない」が選択できるようになりました。

プロジェクトのすべての作業バーに加えてすべてのマイルストーンを、絞り込み条件の適用対象とします。

下記例は

期間 2015/05/01～2015/06/30 の作業バーとマイルストーンを表示する計画セットです。

計画セット修正

名称: A110

公開 私有 (グループで表示/しない)
マイルストーン表示 表示 しない

期間: 2015/05/01 から 2015/06/30 まで (今日 現在日 前月 当月 次月)

進捗度: 初期計画と最新計画の異なる 未着手(0%) 作業中(1~99%) 完了(100%)

バー情報: ID, 名称, 備考1-5

グループ情報: グループ選択, ID, 名称, 備考1-5

資源情報: ID, 名称, ユーザー権限で絞り込む

表示項目:
 ID カレンダー 開始日 終了日 進捗(%) 数量 初期計画 開始日 バー情報URL
 備考1 備考2 備考3 備考4 備考5 日程計算の設定 初期計画 終了日 資源名

登録 キャンセル

(3) バージョンの物理削除

プロジェクト詳細画面のバージョン一覧でバージョンを削除すると、Planow 上では削除されてバージョン一覧には表示されなくなりますが、実際には、当該バージョンに属する工程情報は論理削除されているだけでデータベース上には残っていました。

削除されたバージョンに関しては翌朝 4:00 に、属する工程情報を物理削除することにしました。

データベースサイズを小さくすることで、Planow のパフォーマンス劣化を防ぐ対策としました。

3. 改善機能

(1) パフォーマンスの改善

同時に複数ユーザーがアクセスした場合のパフォーマンスを大幅に改善しました。

(2) マルチクリック防止

Planow の処理中にボタンを何度もクリック（マルチクリック）すると、サーバーの負荷や通信量が増加して、サーバーのサービスが低下してしまいます。以下の通り、マルチクリックを防止するための策を図りました。

(ア) バージョン一覧からのダウンロード

ダウンロード画面に遷移することでマルチクリックを防止しました。

(イ) 計画セット一覧からのダウンロード

ダウンロード画面に遷移することでマルチクリックを防止しました。

(ウ) グループ権限 CSV 登録

バッチ処理に変更し、登録処理中は CSV ファイルの再読み込みを行わないようにしました。

(エ) 権限一覧の表示

同一ユーザーからの一定期間内複数のリクエストを制限する策を施しました。

(オ) 計画セットの工程一覧表示

同一ユーザーからの一定期間内複数のリクエストを制限する策を施しました。

(3) バージョンアップデートのマルチスレッド化

Planow はバージョンアップデートをシングルスレッドで行っていましたが、異なるプロジェクトの場合は、バージョンアップデートを複数同時に行うよう変更しました。

(4) 区分ビューの不要行削除

計画セットはユーザーの指定条件で工程表を絞り込むために、区分ビュー 1～4 に作業バーが存在しない不要行が多数残り、ファイルサイズが大きいためダウンロードしていることがありました。

区分ビュー 1～4 の不要行を削除し、ファイルサイズを小さくしてダウンロードするよう修正しました。

(5) プロジェクト基本情報と新規バージョン作成の分離

プロジェクト基本情報登録時に自動で新規バージョンを作成して計画の登録を行っていましたが、

基本情報登録・新規バージョン作成は高速処理のため、画面上ではすぐに計画登録できたように見えますが、大きな工程表はバックグラウンドで計画登録処理を続けていることがあります。その処理中はバージョン一覧のボタンや権限一覧が正しく表示できません。

この表示に関するお問合せが多数発生していました。そのために本来の処理を分離し、一連の動きをわかりやすくしました。

プロジェクト基本情報登録から最初の計画を登録する方法は以下のようになりました。

- ・プロジェクト基本情報登録を行った後にバージョンを新規作成します。
- ・作成したバージョンのアップデートボタンを押下して工程表をアップロードし、計画を登録します。



以上