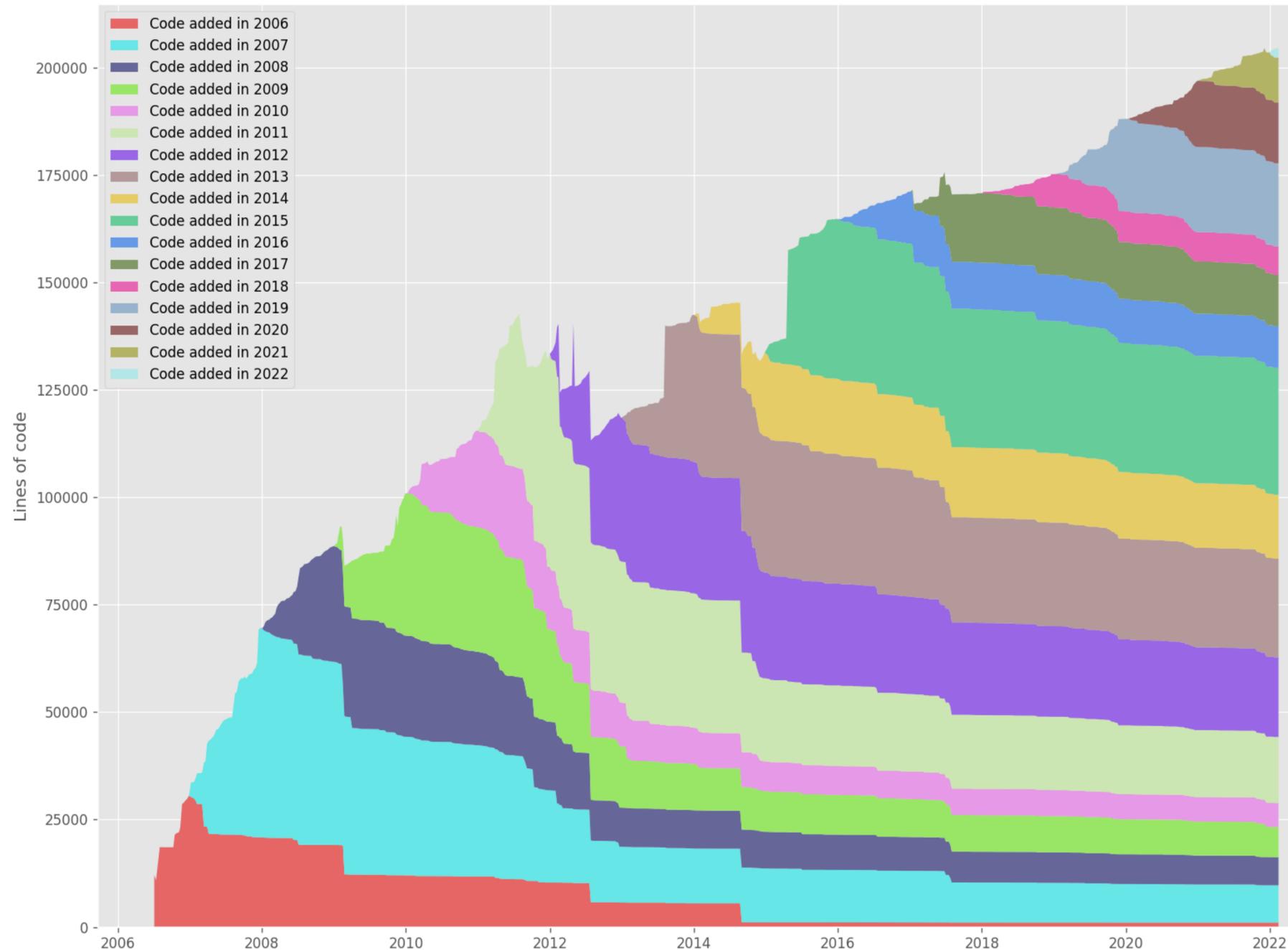


REDMINEの 開発状況の これまでと現在

前田 剛

(ファーエンドテクノロジー株式会社)

2022-02-18



前田 剛

twitter.com/g_maeda



Redmineコミッター

コミッターとしてRedmineの開発に参加しています

ファーエンドテクノロジー株式会社 代表取締役

Redmineのクラウドサービスを2008年から提供しています



Redmineの非公式Webサイトを2007年から運営しています



Redmineの最新情報が届く LINE公式アカウントやっています

LINE 公式アカウント



<https://lin.ee/o7KLd08K>

前田剛（ファーエンドテクノロジー）
LINE公式アカウント

Redmineのリリース情報や
セミナー情報をいち早くお届けします！



前田剛（ファーエンドテクノロジー）

Redmine 4.2.4 と 4.1.6 がリリースされました。

不具合修正が中心の maintenance release であり、Redmine 4.2.4の場合、4.2.3に対して16件の修正が行われています。セキュリティ脆弱性の修正も含まれています。

修正内容の一覧は以下のページでご確認いただけます。

https://blog.redmine.jp/articles/4_2/redmine-4_2_4-released/

2017年からRedmineコミッターやっています

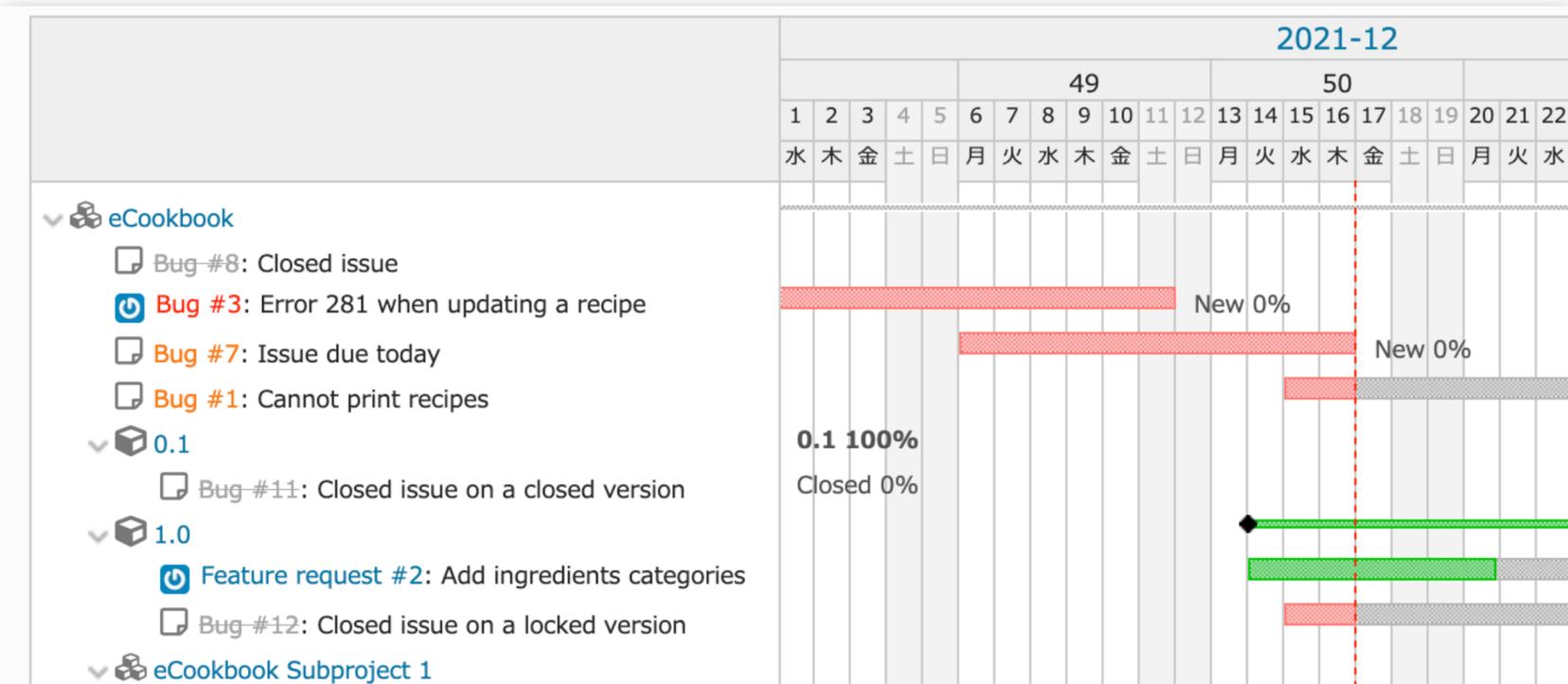


- パッチをレビュー・修正してコミットしたり、チケットの整理をしたりしている。自分でコードを書くことは多くない
- 2008年ごろから日本語訳などパッチを送ったり、redmine.orgのチケットを整理したりしていた
- 2017年11月にフランスに行ってJean-Philippe Lang に会った
- 帰国後、コミット権限が欲しいとメールを送ったらもらえた

■ Redmineとは

Redmineはオープンソースのプロジェクト管理ツール

- 課題管理や情報共有が行える、プロジェクト運営を支援するためのオープンソースソフトウェア
- Ruby on Rails で開発（2022年2月時点のtrunkは Ruby 3.1 と Rails 6.1 対応）
- Jean-Philippe Lang氏が2006年にリリース



時間: 16

<input type="checkbox"/>	日付	ユーザー	作業分類	チケット	コメント	時間		
<input type="checkbox"/>	2007/04/22	Redmine Admin	Development		Time spent on a subproject	7:39		
<input type="checkbox"/>	2007/04/21	Redmine Admin	Design	Bug #3: Error 281 when updating a recipe		1:00		
<input type="checkbox"/>	2007/03/23	John Smith	Design	Bug #1: Cannot print recipes	My hours	4:15		
<input type="checkbox"/>	2007/03/12	Redmine Admin	Design	Bug #1: Cannot print recipes		150:00		

日本企業でも広く使われている



JAL GROUP
JAL INFOTEC



JPX
JAPAN EXCHANGE
GROUP



VALTES
FOR QUALITY CONFIDENCE



<クラウドサービス「My Redmine」の事例紹介にご協力いただいた皆様>



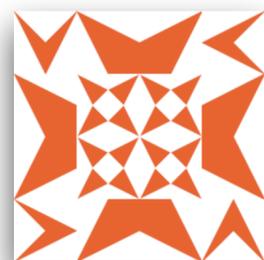
Redmineの強み

- Web管理画面での設定で柔軟なカスタマイズが可能
- 管理画面の設定で柔軟なカスタマイズが可能でありさまざまな業務に適用できる
- プラグイン開発によるカスタマイズも可能
- オープンソースソフトウェアなのでオンプレミスで使える、サービス提供事業者にロックインされない
- 日本国内ではコミュニティ活動が活発で、ネット上に知見が蓄積されている

■ 現在の開発体制

アクティブなコミッターは3人

2021年 trunkコミット数
累計trunkコミット数
(2006 - 2021)



Jean-Philippe Lang
(2006-)

0

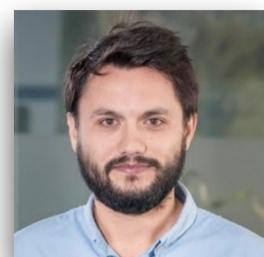
7688



Go MAEDA
(2017-)



1686



Marius BALTEANU
(2021-)

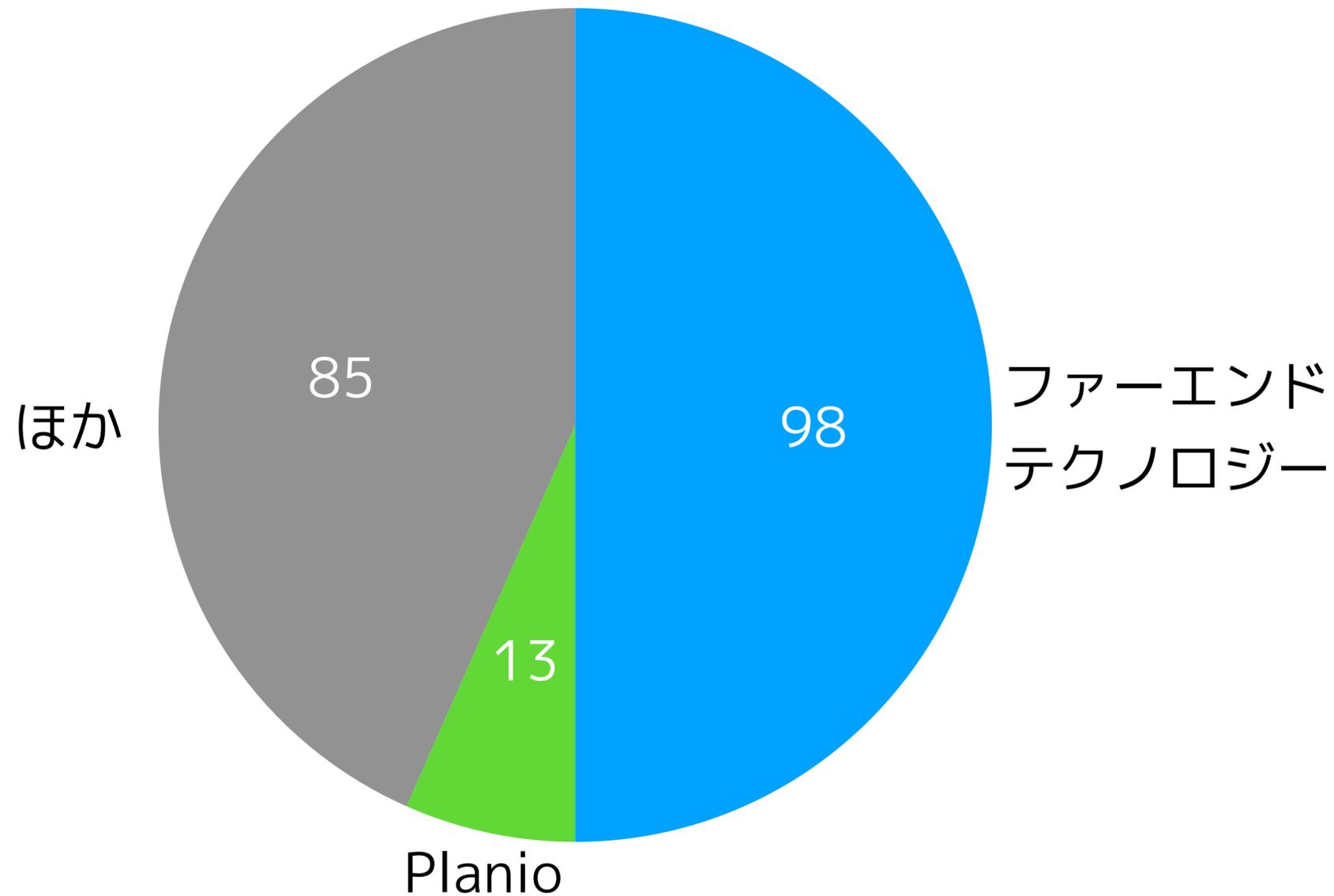


101

※リポジトリに1回でもコミットしたことがある人の累計は13人（現在アクティブな3人を含む）

Redmineの商用ホスティングを行ってる企業から多数のパッチ提供

Redmine 4.2.0でクローズされた チケットのパッチ開発者



ファーエンドテクノロジー：
自社のサービス「My Redmine」の
改善のためにRedmine本体の改善
に取り組んでいる

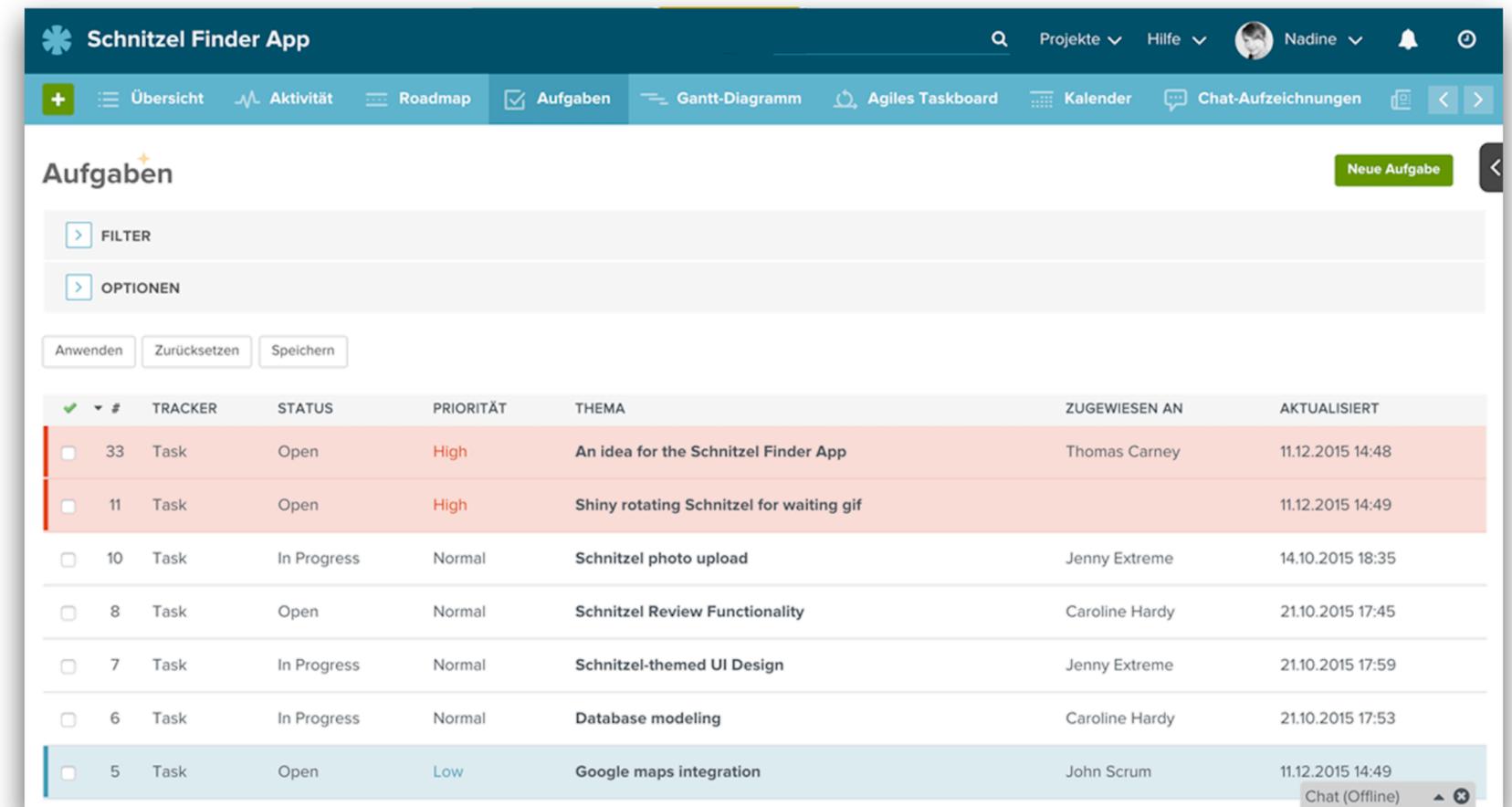


Planio：
Redmineを拡張したサービスを提
供。拡張の一部をRedmineにも
フィードバック



Planio

- Redmineを美しく高機能に改善
- Git・Subversionリポジトリ作成可
- カンバン
- オンラインストレージ機能
- 無料プランあり（Bronzeプラン）
- 日本語でのサポートあり
（ファーストテクノロジーが対応）



The screenshot displays the Planio web interface for a project named 'Schnitzel Finder App'. The interface includes a navigation bar with options like 'Übersicht', 'Aktivität', 'Roadmap', 'Aufgaben', 'Gantt-Diagramm', 'Agiles Taskboard', 'Kalender', and 'Chat-Aufzeichnungen'. The main content area shows a list of tasks with columns for ID, Tracker, Status, Priority, Theme, Assigned To, and Updated. Two tasks are highlighted in red, indicating high priority.

#	TRACKER	STATUS	PRIORITÄT	THEMA	ZUGEWIESEN AN	AKTUALISIERT
33	Task	Open	High	An idea for the Schnitzel Finder App	Thomas Carney	11.12.2015 14:48
11	Task	Open	High	Shiny rotating Schnitzel for waiting gif		11.12.2015 14:49
10	Task	In Progress	Normal	Schnitzel photo upload	Jenny Extreme	14.10.2015 18:35
8	Task	Open	Normal	Schnitzel Review Functionality	Caroline Hardy	21.10.2015 17:45
7	Task	In Progress	Normal	Schnitzel-themed UI Design	Jenny Extreme	21.10.2015 17:59
6	Task	In Progress	Normal	Database modeling	Caroline Hardy	21.10.2015 17:53
5	Task	Open	Low	Google maps integration	John Scrum	11.12.2015 14:49

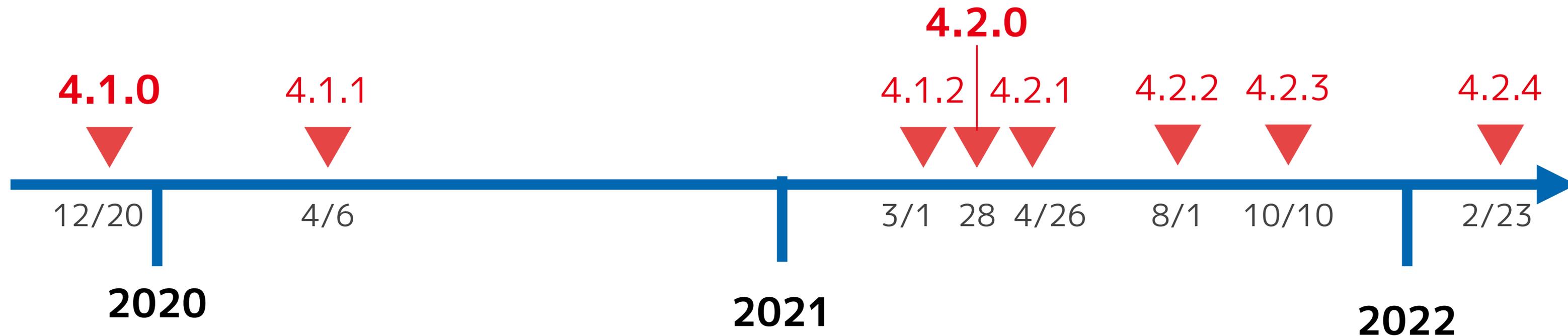
リリースマネージャー Marius BALTEANU



Jean-Philippe Lang多忙のため2020年はリリースが滞っていた

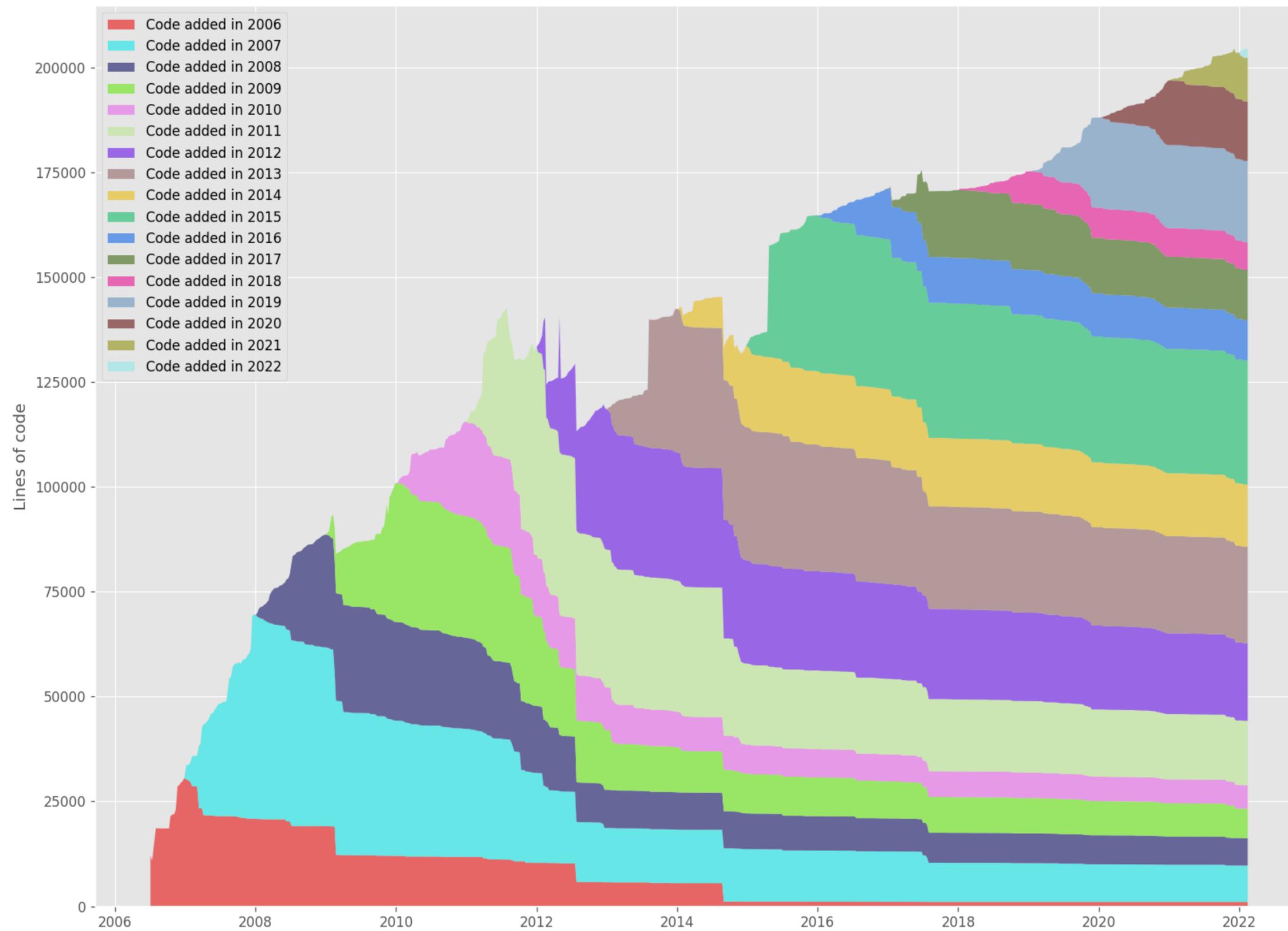
2021年から新たにコミッターに加わったMarius BALTEANUがリリースマネージャーとなったことでタイムリーにリリースが行われるようになった

最近のリリース状況



- 概ね年に1回メジャーバージョンアップ、数ヶ月に1回マイナーバージョンアップ
- 2020年はリリースが滞り気味だった
- 2021年にMarius BALTEANUがリリースマネージャーになってからペース回復

これまでのコード量の変化



■ Redmineの歴史上のトピック

Redmine 0.1.0 リリース (2006年)

The screenshot displays the Redmine 0.1.0 web interface. At the top, the 'redMine Project management' header is visible. Below it, navigation tabs for 'Home', 'My page', and 'Projects' are shown. The main content area is titled 'Issue #1 - Can't print recipes'. The issue details include: Tracker: Bug, Priority: Low, Category: Printing, Status: Closed, Author: John Smith, Assigned to: (empty), Subject: Can't print recipes, Description: Can't print recipes, and Created on: 06/25/2006. On the left, a sidebar menu for 'eCookbook' lists 'Overview', 'Issues', 'Reports', 'News', 'Change log', 'Documents', 'Members', and 'Files'. At the bottom, there are sections for 'History' and 'Attachments'. The History section contains a table with columns for date, user, and status. The Attachments section shows a file named 'bug.txt (3 Bytes)'.

History		
06/25/2006	Dave Lopper	Closed
06/25/2006	Dave Lopper	Resolved
06/25/2006	John Smith	Assigned
Please look at this bug		
06/25/2006	John Smith	New

Attachments	
bug.txt	(3 Bytes)

- 最初のバージョン
- カスタムフィールド、ワークフロー、ロールベースアクセス制御がすでに存在
- JPLはRailsの学習のために作り始めたとのこと

Redmine 0.9, 1.0, 1.1 (2010年～2011年)

重要な機能が続々と追加された

- プロジェクトの親子関係
- チケットの親子関係
- グループ
- REST API
- ガントチャート刷新

ChiliProjectがフォーク

Redmine開発チームから4人が離れ、Redmineホスティングを提供する企業のメンバーとともにRedmineをフォークしたChiliProjectを2011年に開始。

2015年にプロジェクト終了を宣言。

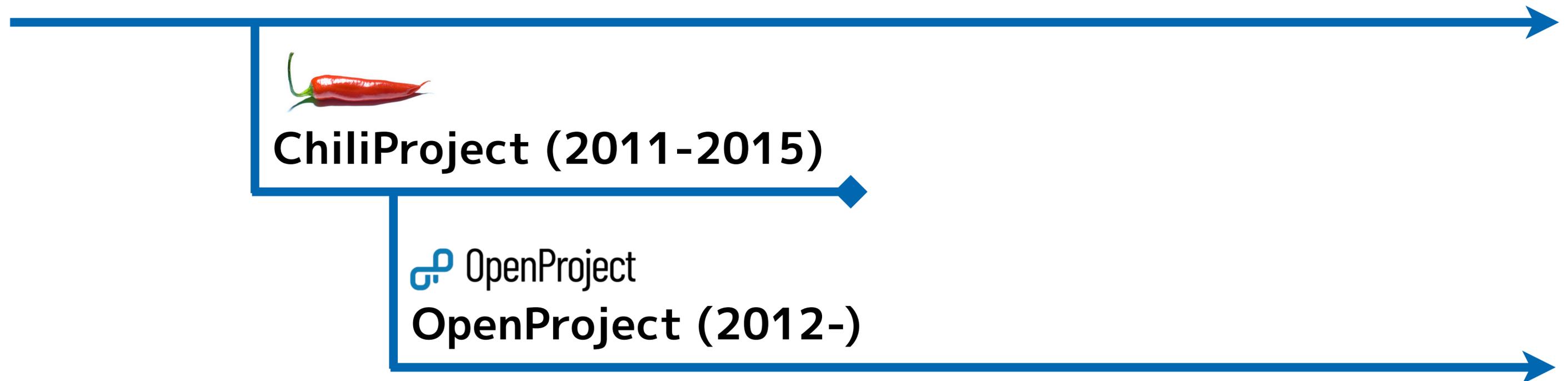
Redmine



ChiliProjectからさらにOpenProjectがフォーク

ChiliProjectチームのうちfinnlabsのメンバーがfinnlabs版ChiliProjectとして開始。現在も開発が続いている

Redmine



Redmine 10周年 JPLによるビデオメッセージ (2016年)

Jean-Philippe Langがredmine.tokyo主催の10周年を祝う会にビデオメッセージを寄せた



<https://youtu.be/-jVuv1Ei9JQ>

Planioからのパッチ提供が増加（2014年頃から）

Redmineを拡張したホスティングサービスを提供しているPlanioから、拡張部分を切り出したパッチの提供が増加。Redmineの機能向上に貢献

<Planioから提供された機能の例>

- レスポンシブレイアウト
- メニューの「+」ボタン
- 二要素認証

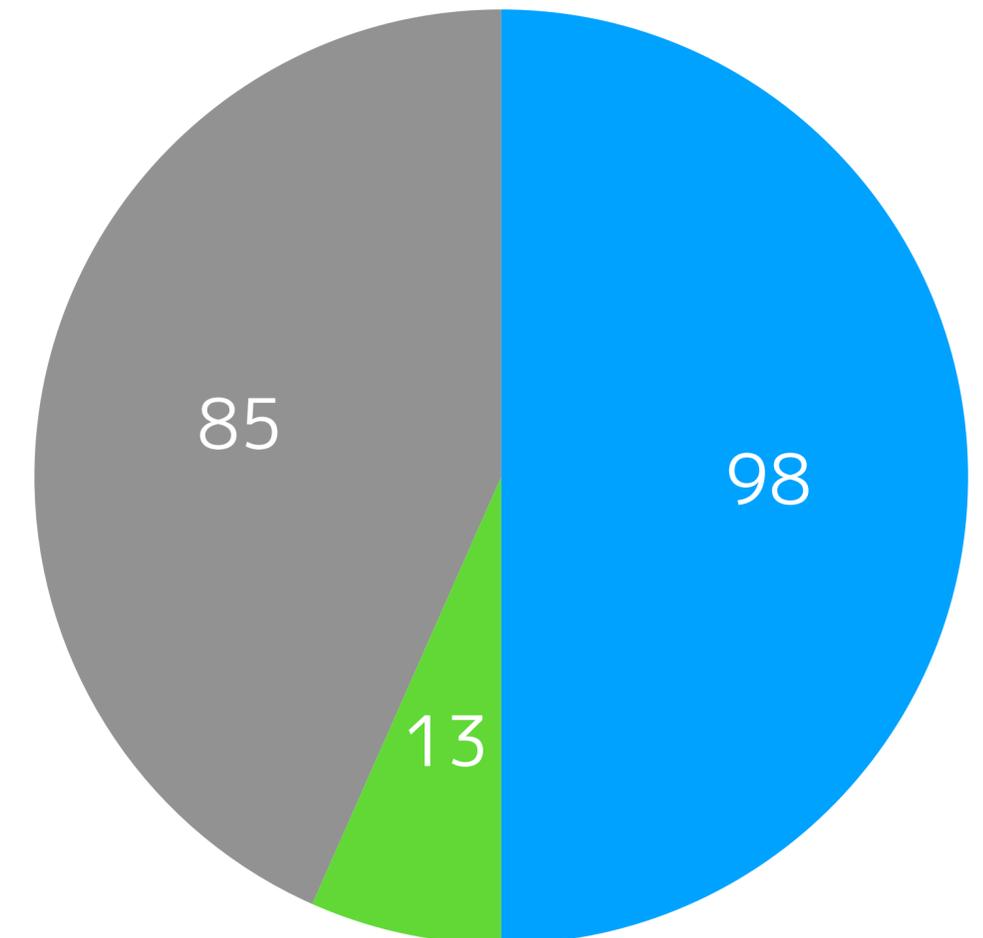
ファーストテクノロジーからのパッチ提供が増加 (2017年頃から)



日本でRedmineのホスティングサービスを提供しているファーストテクノロジーからパッチの提供が増加。

最近のリリースでは新機能と修正の件数のうちおよそ半分はパッチがファーストテクノロジーから提供された

Redmine 4.2.0でクローズされたチケットのパッチ開発者



■ 現在の課題

パッチをレビューする人が足りない

- 送られたパッチを見てコメントをする人が少ない
- ほかに人がコメントしていないパッチをコミットするのは不安
- 自分がよく知らないことについてのパッチだと手つかずのままになりがち
- 変更の妥当性・整合性やコード内容などについてコメントしてもらえるとすごくうれしい

チケットたまりすぎ

チケットがたまる一方。2022年2月時点で約4900件で、おそらく年に100件以上増えている。

<input type="checkbox"/>	36493	Patch	New	Update Polish transla
<input type="checkbox"/>	36453	Defect	New	Issue subject overflo
<input type="checkbox"/>	36452	Defect	Confirmed	Infinite loop on PDF e attributes

1 2 3 ... 195 Next » (1-25/4854) Per page: 25, 50, 100

大きな意思決定が必要なタスクが進みにくい

近年はオーナーのJean-Philippe Langは多忙のためRedmineに関わる時間があまり取れていない。

そのため、大きな変更や redmine.org のサーバに関係するタスクが進みにくい。

■ 今後取り組みたいこと

- 個人への依存を減らしてチームとして動く体制を作りたい
- Rails力を高めてレビューなど作業の効率・質を高めたい
- Redmineのために使う時間をもっと確保したい

■ Redmine 5.0.0

- チケットのデフォルトクエリ
- メンション
- テキスト形式のフィルタで複数キーワードによるAND検索
- チケットのコメントに対するフィルタ
- CommonMark Markdown
- Ruby 3.1, Rails 6.1対応



@g_maeda



Redmineの最新情報が届く
LINE公式アカウントやっています

LINE 公式アカウント

ありがとうございました



前田剛 (ファーエンドテクノロジー)
LINE公式アカウント

Redmineのリリース情報や
セミナー情報をいち早くお届けします！