

# MongoDB Compass は BugSnag により アプリケーションの安定性を維持

## 課題

製品の安定性はすべての MongoDB 製品にとって最優先事項の 1 つであり、新しい GUI である MongoDB Compass も例外ではありません。安定性と品質を保証するため、MongoDB Compass のチームは大規模な機能テストと単体テストを設計していますが、実際の使用では、想像もしなかったようなエッジ ケースが発生します。

## 結果

Compass ユーザーは、MongoDB の Compass エンジニアリング チームに直接自動バグ レポートを送信できます。これらのバグはすべて BugSnag に集められ、開発者はどのバグを優先して修正すべきかを簡単にトリアージできます。これにより、製品開発中に品質の問題にすばやく対応し、より安定した製品の開発が可能になりました。



業界  
インフラストラクチャ



プラットフォーム  
JavaScript、Node



従業員数  
700 人以上



所在地  
ニューヨーク

MongoDB の新製品である Compass は、品質と安定性を継続的に実現するため、エッジ ケースを迅速に特定して修正する必要がありました。

MongoDB は、2,000 万回以上ダウンロードされ、Fortune 100 企業の 50% 以上で採用されているドキュメントデータベースです。新しい市場への参入に伴い、DBA や開発者という中心的なユーザーの生産性と作業効率を高めるため、データベースと簡単に対話できる GUI を提供する必要がありました。新たなニーズに対応するため、MongoDB は 2014 年に、ユーザーがデータベース スキーマやリアルタイムのパフォーマンス統計などのデータをグラフィカルな方法で簡単に検索およびナビゲートできる製品、「MongoDB Compass」の開発に着手しました。

このプロジェクトを任されたシニア ソフトウェア エンジニアの Lucas Hrabovsky 氏とプロダクト マネージャーの Sam Weaver 氏は、Compass の開発を進める中で、製品の使用状況を把握し、エラーに関する情報を取得できるツールの重要性を実感しました。そのようなツールを使用することで、非常に有用で安定した製品をより簡単に構築することが可能です。Weaver 氏は次のように述べています。

「Bugsnag は、安定性、バグ、エッジ ケースに関する傾向をより深く理解するのに役立つ素晴らしいツールです。」

## リモートで正確なエラー診断は難しい

MongoDB Compass は、世界中に分散した小規模なチームによって、最先端のテクノロジーをベースに開発されました。リリース前にテストを行っていますが、実際の使用環境では、機能テストや単体テストの設計時には想像もできなかったエッジケースが発生します。Compass は Web サイトや SaaS 製品とは異なり、クローズド環境で使用されるため、ユーザーのエラー状況を把握することは困難です。BugSnag を利用することで、Compass チームは問題に迅速に対応し、品質、使いやすさ、安定性において、ユーザーが期待する MongoDB の基準をクリアできました。

**「BugSnag のおかげで堂々巡りの話し合いの多くを排除できました。すべての情報が揃っているため、推測の必要がありません。」**

ユーザーは、MongoDB Compass チームに自動バグ レポートを直接送信できます。これらのバグはすべて BugSnag に集められ、開発者はどのバグを優先して修正すべきかを簡単にトリアージできます。「私たちは BugSnag ダッシュボードを定期的にチェックするとともに、Slack 統合によりエラーの通知を受け取っています。」と Hrabovsky 氏は述べています。バグに優先順位が付けられれば、Compass のエンジニアリングチームは JIRA 統合を利用して、すべての BugSnag の詳細をチケットに取り込んで修正します。

## プロアクティブな方法で製品品質を確保

Compass が成熟するにつれて、BugSnag は経時的な品質の測定にも使用されるようになりました。Bugsnag のおかげで MongoDB の Compass チームは、バグを簡単にトラブルシューティングし、アプリケーションの安定性を確保できるようになりました。「ミッション クリティカルな環境を扱う私たちにとって、ユーザーの信頼を維持することは重要です。BugSnag は、品質の問題にすばやく対応し、製品の継続的な改善を可能にするだけでなく、毎日少なくとも 1 時間の節約になっています。」と Hrabovsky 氏は述べています。また、ユーザーからバグの連絡を受けたときには、すでにバグを特定して修正中であることが多い、と Weaver 氏は述べています。

**「Bugsnag のおかげで、Compass チームは確信を持ってユーザーに最高の体験を提供しています。」**

無料評価版を提供中！  
[www.xlsoft.com/smartbear/](http://www.xlsoft.com/smartbear/)

### SMARTBEAR | SmartBear について

SmartBear は、お客様にとって決して変わることはない最重要事項である「品質」を重視しています。高品質なソフトウェアを提供し続けることは容易ではありません。SmartBear のツールは、DevOps プロセスを合理化し、お客様が現在（そして将来）使用する製品とシームレスに連携できるように構築されています。TestComplete、Swagger、ReadyAPI、Cucumber、Zephyr、Bugsnag をはじめとした、テスト自動化、API ライフサイクル、コラボレーション、パフォーマンス テスト、テスト管理、アプリの安定性とエラー監視に役立つさまざまなツールを提供しています。どのツールも簡単に評価、購入、および統合することができます。SmartBear 製品は、Adobe、JetBlue、FedEx、Microsoft をはじめとする世界の主要イノベーターを含む 24,000 以上の組織で、1,600 万人の開発者、テスター、運用エンジニアに利用されています。どのような目標であっても、SmartBear はそれを実現できるようにお手伝いします。詳しくは、[smartbear.com](http://smartbear.com)、[LinkedIn](#)、[X \(旧 Twitter\)](#)、または [Facebook](#) をご覧ください。

SmartBear 製品の詳細に関するお問い合わせ先（販売代理店）：

 **エクセルソフト** 株式会社

〒108-0073 東京都港区三田 3-9-9 森伝ビル 6F  
Tel: 03-5440-7875 Fax: 03-5440-7876 E-mail: [xlsoftkk@xlsoft.com](mailto:xlsoftkk@xlsoft.com)