

The background features a large, stylized, 3D 'f' logo in shades of green and blue, positioned on the right side. To its left is a large, glowing circular shape with a rainbow-like gradient from orange to blue. The entire scene is set against a background of overlapping, semi-transparent geometric shapes in various shades of green and blue, creating a layered, crystalline effect.

ColdFusion Day 2017

Session 1 : ColdFusion最新情報

情報リソース

最新ロードマップ資料：メーカーサイト

- http://www.images.adobe.com/content/dam/acom/en/products/coldfusion/pdfs/cf2016/Roadmap_for_Adobe_ColdFusion.pdf

ColdFusion Summit 2017 スライド：公式ブログ

- <http://blogs.coldfusion.com/adobe-coldfusion-summit-2017-slides/>

上記よりピックアップした最新のColdFusion情報をお知らせします

最新ロードマップ

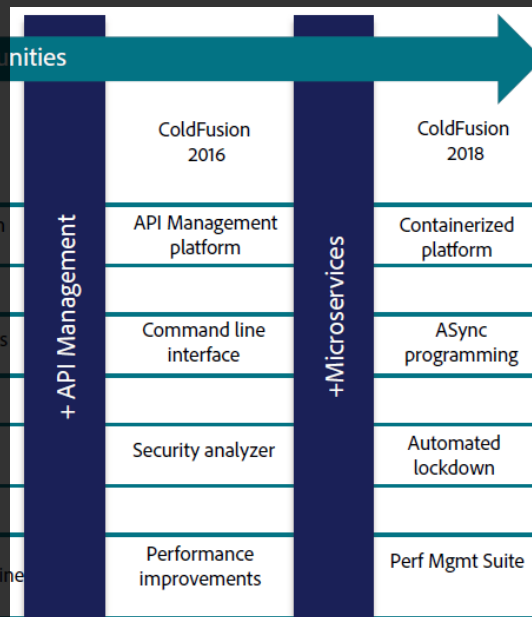
最新ロードマップ資料より

ColdFusion - Transformation over the years

次バージョンのColdFusion 2018に関する情報がロードマップに掲載

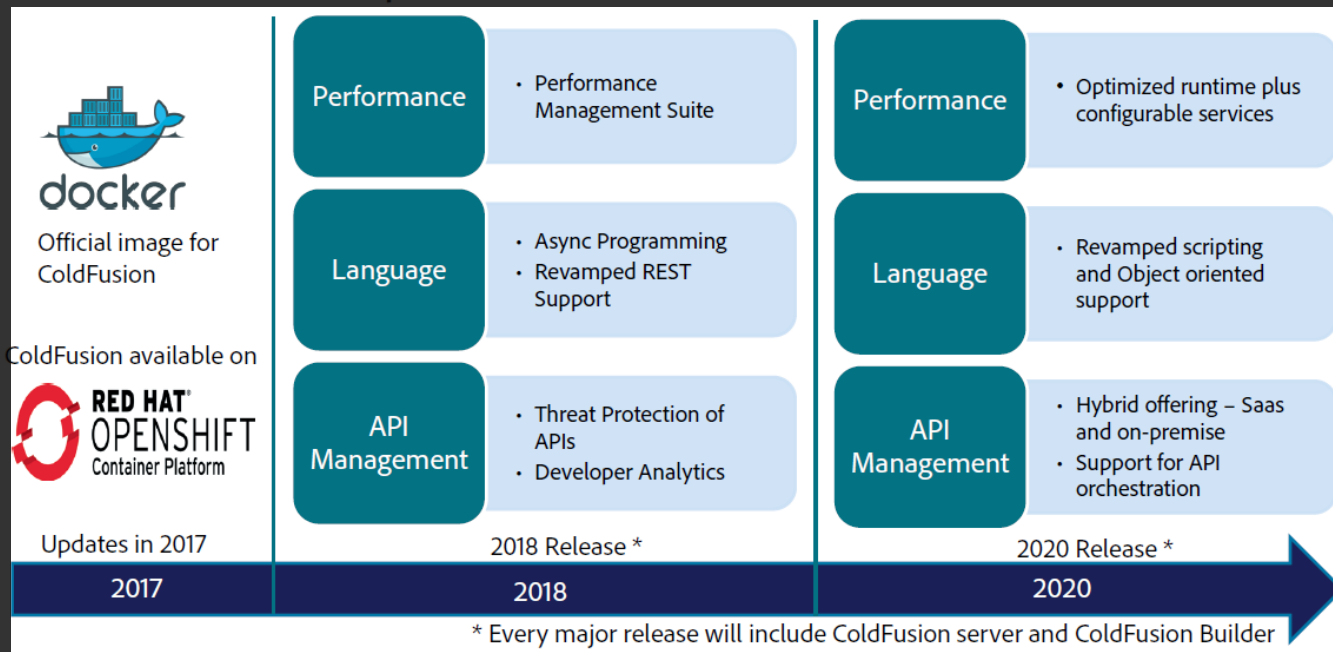
マイクロサービス

- コンテナプラットフォーム
- 非同期プログラミング
- ロックダウンの自動化
- Performance Management Suite



最新ロードマップ資料より

ColdFusion Roadmap



最新ロードマップ資料より

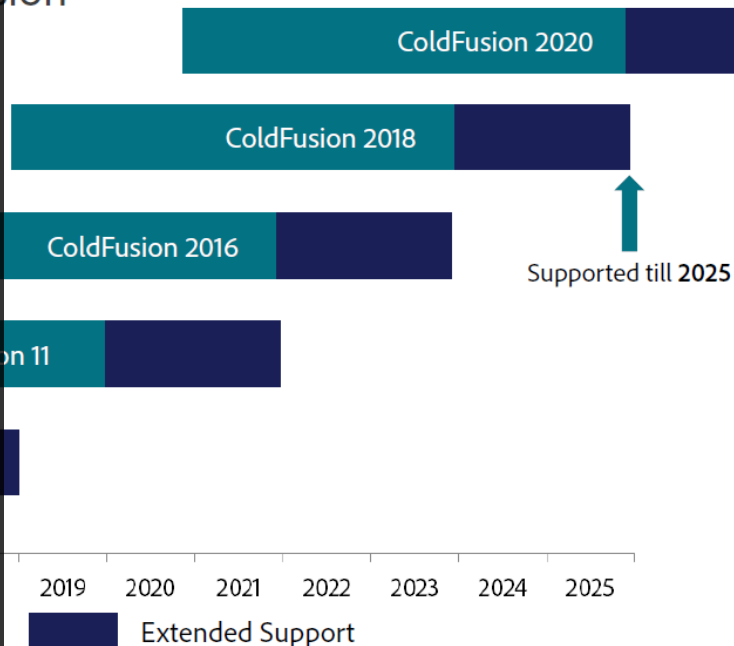
Adobe's commitment to ColdFusion

2年ごとのメジャーバージョンアップ

5年のコアサポート

+

最長2年のエクステンドサポート予定



The logo features a central 'Cf' monogram in a dark blue, stylized font. The 'C' is a thick, rounded shape, and the 'f' is a lowercase, blocky letter. This monogram is set against a complex, multi-layered background. The innermost layer is a dark blue, almost black, circular shape. Surrounding this is a ring of light blue, faceted, diamond-like shapes. The outermost layer is a dark blue, almost black, circular shape with a white, jagged, star-like border. The entire logo is set against a dark blue background with a subtle pattern of white binary code (0s and 1s) and faint geometric shapes.

**Adobe
ColdFusion Summit**

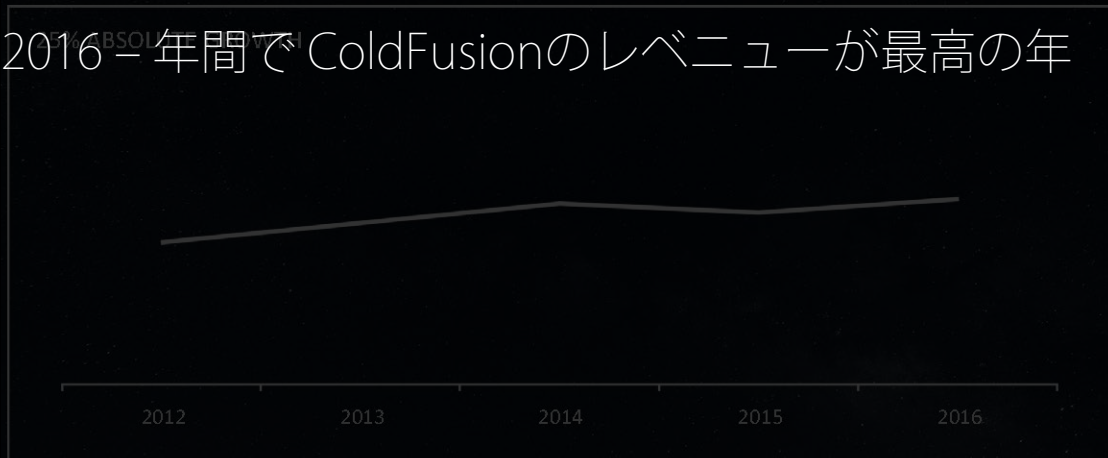
16th - 17th November, 2017
The Mirage, Las Vegas

ColdFusion Summit

基調講演 (KeyNote) より

2016 – BEST YEAR IN REVENUE FOR COLD FUSION IN ABOUT A DECADE
19 QUARTERS OF BEATING EXPECTATIONS

2016 – 年間で ColdFusion のレベニューが最高の年



RISE IN THE NUMBER OF CUSTOMERS

基調講演 (KeyNote) より

20年以上にわたって強く支持されている
開発効率の高さ



80%

USE COLDFUSION FOR SPEED OF DEVELOPMENT
AND EASE OF USE

(UP FROM 70% LAST YEAR)



78%

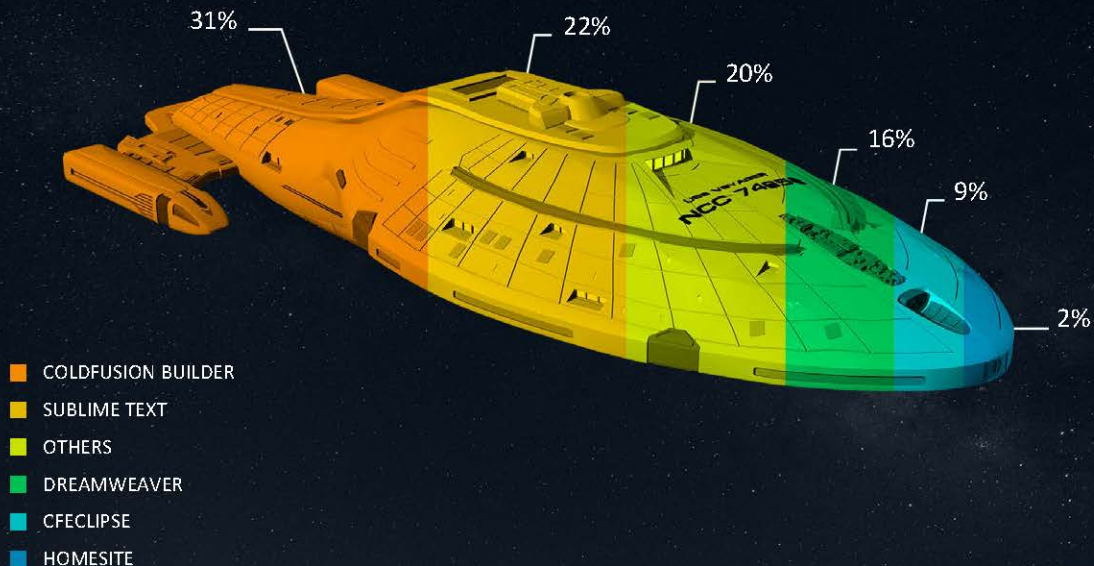
HAVE BUILT NEW APPLICATIONS WITH
COLDFUSION IN 2017

(UP FROM 70% LAST YEAR)



基調講演 (KeyNote) より

ユーザーが使用するエディタとして
ColdFusion Builderのシェアが増加

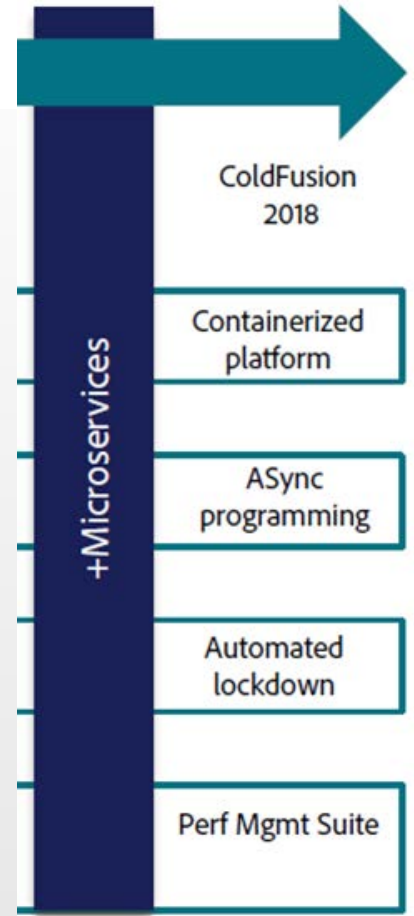


STRONGHOLD



ColdFusion 2018

※現時点での予定されている情報であり
今後、変更等が行われる場合があります



マイクロサービス＝細分化

■ 3つのレベルでパフォーマンスのチューニング

1. コネクタ ⇒ オートチューン

パフォーマンスのインパクト – 顧客の最適な価値を失う

- 接続先のWebサイトの負荷の選択
- バックグラウンドでツールが実行される

2. Appサーバー & DB ⇒ Performance Management Suite

パフォーマンス問題の対処のため監視を開始

- ヘルススコア、モニタなどの新しいダッシュボード

3. ColdFusionアプリケーション

新しいServer Monitor

- 時間の掛かるページ、スレッドダンプ他

Performance Management Suites

What's ahead?

サーバーモニター
から置き換わる

新しい
パフォーマンス管理
10x
ダッシュボード

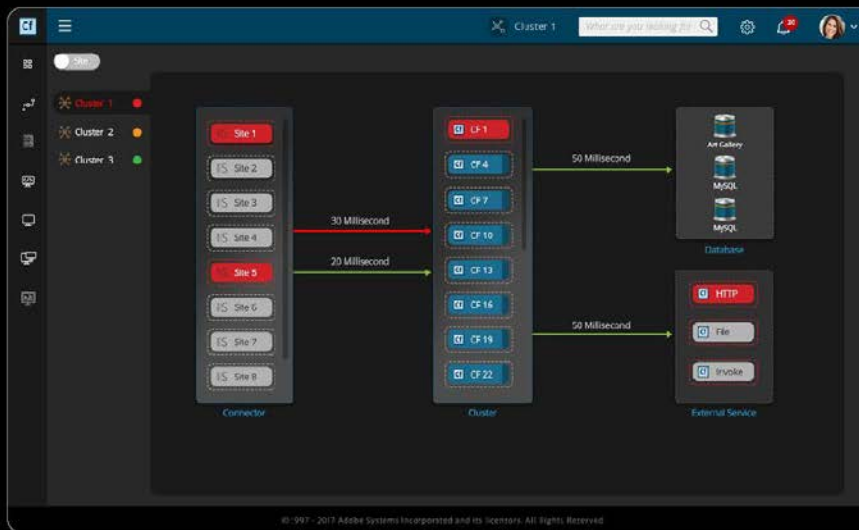
Performance Management Suite



システム構造を自動検出

ColdFusionとは別のインスタンスで実行。複数のサーバーを一度に監視・モニターが利用可能

- Auto-Discovers your system architecture



オートチューン

動的にコネクターを調整。トラフィックが大きく変動した時の「サービスを利用できません」「サーバーがビジー状態です」などの503エラーの発生を防ぐ



その他のPerf Mgmt Suite機能

- 従来以上に外部サービスやWebサービスなどの計測も可能なサーバーモニター
- CPU、ヒープ、ファイルなどのメトリック情報の計測
- 複数のスレッドダンプの比較・解析やデッドロックしたスレッド、コードフローの確認

パフォーマンスの向上

Runtime performance improvements

- XML processing – 10 times faster!
- Array – 10 times faster!
- List – 3 times to 15 times faster!
- Date – 2 times to 5 times faster!
- JSON Serialization – 2 times faster!
- Cfsearch – 5 times faster!
- Throw – 15 times faster!
- Switchcase – 100 times faster!

ColdFusion 2016に続き
2018でもパフォーマンスの改良が行われる見込み

分散キャッシュ機能強化

- 大規模運用で重要となる各種キャッシュ
- 3つのキャッシュエンジンをサポート

Server wide cache engine

Default server wide caching engine to be used. *Switching cache engine will result in loss of old cached data.*

EHCache ▼

Memcached Cache Settings

Specify comma separated IP addresses of memcached servers like localhost:11211,localhost:11212

Memcached Servers

Verify Connection

Specify server level cache properties for Memcached. Changing these settings requires re

Max idle time(seconds)

86400

Max life span(seconds)

86400

Max elements

0

Eternal

Redis Cache Settings

Specify redis server settings for caching. These settings for caching will only apply when redis is chosen as default cache engine at application level.

Redis サーバー

Redis サーバーのポート

0

パスワード

セキュリティ強化

- 手動によるロックダウンはエラーが発生しやすい
- ロックアウトを自動化するツールを提供
- 保留中および完了済みの手順を示すレポート等が出力できる見込み

Security
code
analyzer

Auto-lock
down

Rest強化（現行の課題）

Issues with current REST support

- Difficulty in exploring the REST URLs (Going through CFCs to derive them)
 - `http://localhost:8500/rest/servicemapping/shopping/itemcode`
 - URL has 4 parts – deriving it is a cumbersome work
- For every change in code developer is forced to login to the ColdFusion Administrator and refresh or Restart the server to test them
- Debugging the Runtime errors used to be difficult

他

- クイックテストツールが無い
- REST言語とのギャップ

Rest強化 (Restplay)

cf ColdFusion REST

Applications

Artgallery

`/art/{id}`

GET

`/artserialize`

GET GET

Request

GET http://localhost:8513/rest/artgallery/art/1

Headers Parameters Body

Add Header

Add Value

Response

Body Headers

```
1 {"image": "aiden01.jpg", "description": "Pastels/Charcoal", "id": 1, "name": "charles1"}
```

機能のモダン化の推進

- 非同期プログラミングサポート
- OOPのデザインパターンをもとに、他のOOP言語と同レベルにCFMLを強化
 - staticコンポーネント / 関数のサポート
 - abstractコンポーネント / final 変数、メソッド、コンポーネント
 - 戻り値や引数のタイプの共変
 - インタフェースのデフォルト関数
 - CFCとインターフェイスの実装間で同じ引数名の制限

その他の強化候補

List of potential additions

- Support for Null
- Semicolon optional in CFScript ;-)
- Literal support for member functions – "hello".ucase()
- REPL support
- For Java objects - new java:objectname instead of createobject("java",...)
- And more...

他

- クエリオブジェクトの一部の列やレコードの削除
- HTML→PDF変換もさらに改良される見込み
- CLI や APM も強化される予定

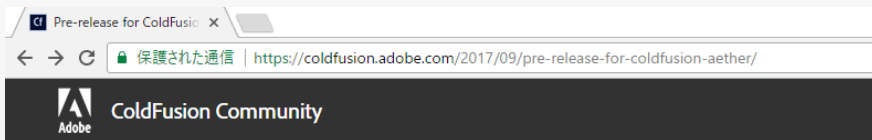
ColdFusion Administrator

- 新しい今どきのデザインに変更

その他

Pre-release始まっています

<https://coldfusion.adobe.com/2017/09/pre-release-for-coldfusion-aether/>



Pre-release for ColdFusion Aether

BY RAKSHITH NARESH SEPTEMBER 11, 2017 4 COMMENT(S) 0

We are very close to offering the first pre-release for next major version of ColdFusion – ColdFusion Aether!

If you are just as excited as we are and want to get onto this early pre-release for Aether, all you have to do is take this short [survey](#).

As always, we look forward to engaging with you on the pre-release.

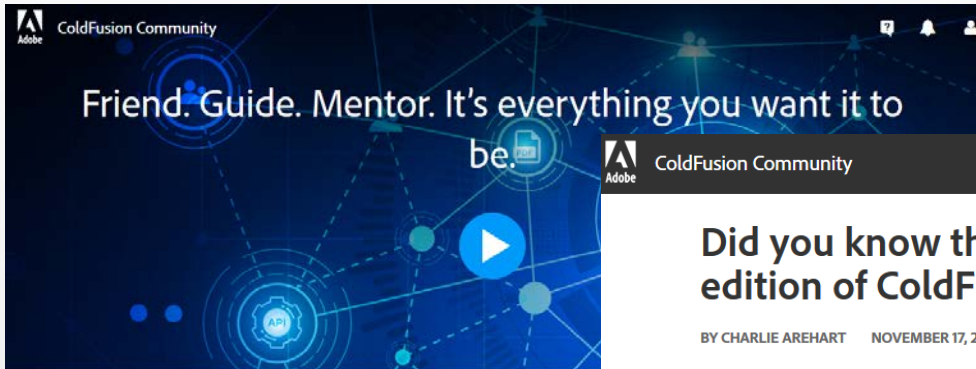
See you there!

プレリリース専用サイト

- プレリリースビルドダウンロード
- バグ登録フォーム
- 専用フォーラム

ColdFusion ユーザー コミュニティ

<https://coldfusion.adobe.com/>



Hi, how can we help you?

Adobe ColdFusion Survey - 2017

It is that time of the year when we post our annual survey to ColdFusion you to take time to provide your valuable feedback via the survey. The survey will help us validate certain hypothesis we have to build the future.

[BLOG](#) RAKSHITH NARESH A MONTH AGO

How to get serialized JSON results from a CFC, AJAX and a SQL Stored

What is the best way to create a less site?

ColdFusion Community

Did you know there's a free "Express" edition of ColdFusion Builder?

BY CHARLIE AREHART NOVEMBER 17, 2017 0 COMMENT(S) 0

Did you know there's an available free "Express" edition of ColdFusion Builder? You may have already known that there's an available 60-day trial, but I'm not talking about that (which gives you full access to all features of CFBuilder for 60 days).

Instead, I'm talking about the Express edition, which is entirely free, even for production use. What happens is that after that trial is over, if you don't add a license key, it will switch automatically to this Express edition, warning you of that. It does remove some important features (and when you try to use those, it will also popup to warn that the Express edition doesn't support them), but for some folks the remaining functionality in the Express edition will still be compelling, if they enjoy using CFBuilder over other available CFML editing options. If you're interested to know more about the Express edition, read on.

ありがとうございました

株式会社サムライズ アドビソフトウェア事業部

E-mail: adobe_software@samuraiz.co.jp

<http://www.samuraiz.co.jp/>

※サムライズのホームページでColdFusion情報を公開中

<http://www.samuraiz.co.jp/coldfusion/>

(ColdFusion カフェテリア) <http://forum.samuraiz.co.jp>

(ColdFusion Associate) <http://cfassociates.samuraiz.co.jp>

ColdFusion は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の米国ならびに他の国における登録商標または商標です。

その他、記載されている会社名や製品ブランド名は、各社の商標または登録商標です。