

情報基幹システムFinenessシリーズ

国立大学の情報システムの構築・管理経験から、各種基幹システムをパッケージングしました。当初は教育機関向けをイメージしましたが、どのような業種にも適用できます。運用経験者による「かゆいところに手が届くシステム」として設計しています。

本システム導入のメリット

運用の省力化としては、以下の点が上げられます。

- ・停電や復電の操作を自動化します。
- ・サーバの追加削除はWeb画面で一元化。ファイアウォールにもDNSにも同時に反映します。
- ・ユーザの追加削除はWeb画面で一元化。ActiveDirectoryにもメールサーバにも同時に反映します。ActiveDirectoryのユーザディレクトリ作成まで自動化できます。

基幹システムを構築したベンダーに丸投げすることによる、ベンダーロックインを回避します。適材適所、最適な業者に、仕様を最適化した適正な価格での見積が取れます。マルチベンダ

PC必携化や無線LANの急速な普及に伴い、LDAPとRADIUSを組み合わせた無線LAN環境構築のインフラになります

提供形態

アプライアンスサーバとIaaSクラウドの2形態で提供します。

Fineness 監視 アプライアンスサーバ

Fineness FireWall アプライアンスサーバ

Fineness DNSアプライアンスサーバ/IaaSクラウド

Fineness LDAPアプライアンスサーバ/IaaSクラウド

Finenessメール アプライアンスサーバ/IaaSクラウド

Fineness安否確認 アプライアンスサーバ/IaaSクラウド

Fineness 監視	Fineness FireWall
Fineness DNSマスタ	Fineness DNSスレーブ
Fineness LDAPマスタ	Fineness LDAPスレーブ
Fineness メール	Webメール
Fineness 安否確認	syslogサーバ

アプライアンス
実装例

各製品機能概要

サーバ死活監視【Fineness 監視】

- …サーバやサービスの死活を監視します。
- …UPSと連動して、停電時、各サーバの電源を順に安全にシャットダウンします。
- …復電時、各サーバの電源を適正な順に起動します。(簡単起動)

サーバを一元管理、DNSサーバとも連携【Fineness FireWall】

- …静的パケットフィルタに加え、動的な遮断機能を有します。
- …サーバ管理機能を使えば、サーバの追加削除を一元管理できます。ファイアウォール定義とDNSのゾーンファイルの両方を自動生成して各サーバに転送します。

DNSのコンテンツを内向き外向きに分離【Fineness DNS】

- …公開の必要がないネットワーク機器情報は、外部からの参照を遮断します。
- …内部からの参照は、全ネットワーク機器情報を返します。
- …フルリゾルバ、権威DNSサーバとして適切に設定されます。
- …DNSキャッシュポイズン対策済みです。
- …NTPサーバ機能を内包します。DDoS攻撃対策済みです。

NIS認証環境からLDAP認証環境への移行【Fineness LDAP】

- …NIS環境が残っていませんか？そのSPARCサーバ本当に必要ですか？LDAP移行します。
- …シングルサインオン, Shibboleth, 学術認証フェデレーションに対応できます。
- …パブリッククラウド上での認証でセキュリティ的に大丈夫ですか？
- …ユーザをActiveDirectoryにも反映。ユーザディレクトリも自動生成します。
- …多要素認証の要素を、第三者機関に預けても安心ですか？(実装予定)

LDAP連携メールサーバ【Finenessメール】

- …LDAPにユーザを追加するだけで、自動的にメールアカウントと受信箱を生成します。
- …メールアドレス@左側と、ログインアカウントを別々のものに設定できます。
- …複数のPCやWebメールで使用しても、常に受信箱の中身の同期がとれます。
- …Webメールは、CatchMe@Mailの実装が可能です。GraceMailからの移行も可能です。

安否確認システム【Fineness安否確認】

- …最小のオペレーションで効率的に、救える命を確実にピックアップできます。
- …複数のメールアドレスやWebからの回答も、名寄せして最新のステータスを表示します。
- …初期は構内の負傷者の把握と救助、その後に連絡のつかない者の探針ができます。

FinenessCloudサービス

アプリケーション製品 Finenessシリーズを、クラウド環境で提供するサービスです。

Fineness DNS IaaSクラウド

Fineness LDAP IaaSクラウド

Finenessメール IaaSクラウド

Fineness安否確認 IaaSクラウド

災害に強い、Qic Qumoに実装します。

http://www.hitachi-solutions-west.co.jp/products/crossing/hsq_cloud/detail03.html