

「PRIMERGY」および「Interstage Application Server V8.0」における
パッケージソフト『STREAM MANAGER Works-Hours』動作検証報告書

2007年3月15日
株式会社カティエント

富士通製「PRIMERGY」および「Interstage Application Server V8.0」において
弊社就業管理パッケージ「STREAM MANAGER Works-Hours」の動作検証を行いましたので報告致します。

期 間 : 2007年2月23日 ~ 2007年2月28日

場 所 : 富士通株式会社 プラットフォームソリューションセンター Validation room 10

1. 検証主旨

「PRIMERGY」および「Interstage Application Server」上において弊社製品「STREAM MANAGER Works-Hours」の動作確認検証を行い、今後 Interstage パートナーとして富士通様と協業ビジネスの展開を計る。

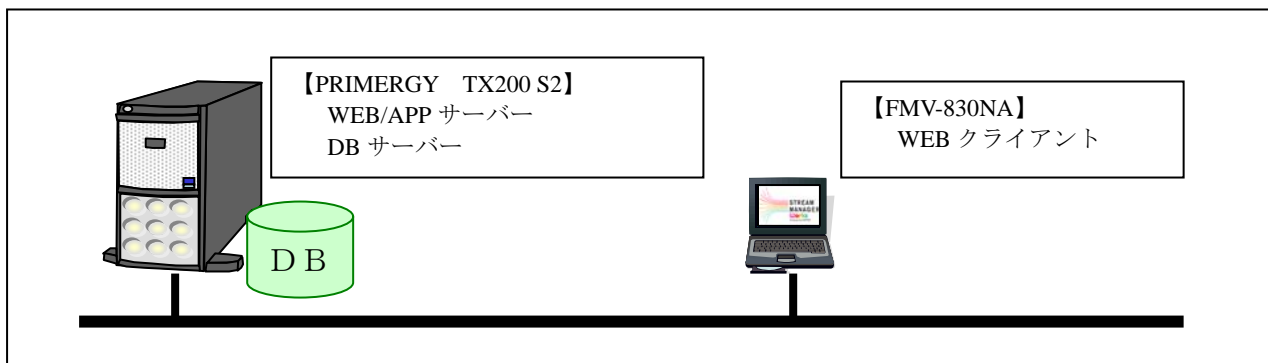
2. 検証テストの概要

今回実施したテストは下記のとおりである。

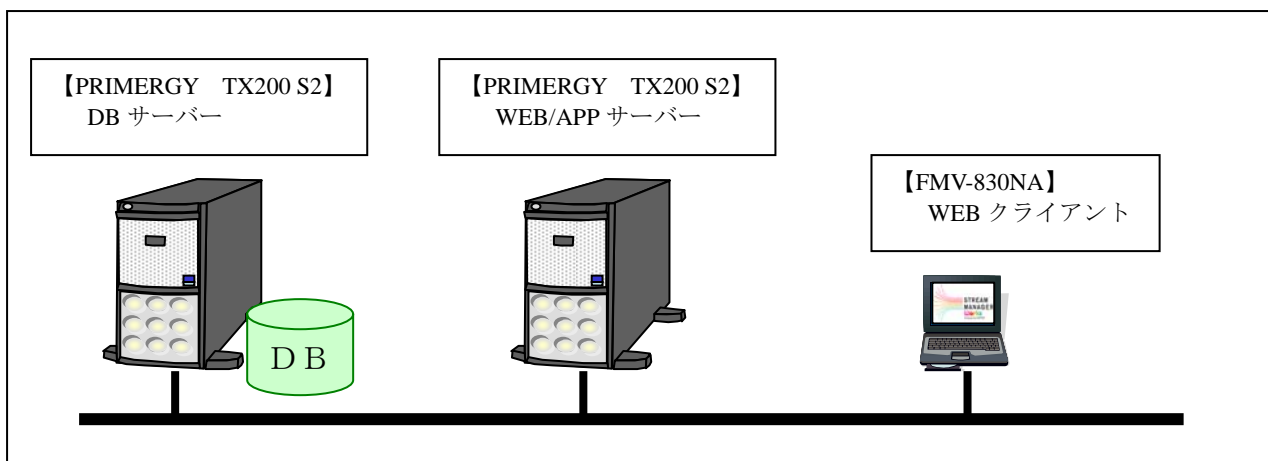
- 単一サーバー構成による「互換性テスト」
- 分散サーバー構成による「多重度テスト」
- ※ サーバー構成についてはテスト環境を参照のこと。
- ※ 互換性・多重度毎にテスト仕様書を作成して検証を実施した。
- ※ 多重度テストはテストツール (Microsoft Web Application Stress Tool) を使用して検証した。

3. テスト環境

単一サーバー構成 「互換性テスト環境」



分散サーバー構成 「多重度テスト環境」



『検証アプリケーション』

Interstage Application Server Standard-J Edition V8 (Linux 版)

STREAM MANAGER Works-Hours 2.6

『環境マシン』

サーバー 機種： PRIMERGY TX200 S2

- CPU x64 Xeon3.60EGHz/2MB ×2
- HDD 73G ×3
- メモリ 1G ×2

OS： Red Hat Enterprise Linux AS(V4 for x86) Update3

DB： Oracle Database 10g Enterprise Edition (10.2.0.1)

クライアント 機種： FMV830NA

- CPU Pentium4 3.06GHz

OS： Microsoft Windows XP Professional Version 2002 Service Pack2

ブラウザ：Microsoft Internet Explorer 6.0

『テストデータ』

マスタ系 : 従業員 (2000 名) 管理者 (300 名) 人事 (2 名) 組織数 (100 件) 組織役職別承認 (200 件)

トラン系 : 勤務データ 3 年分 (2000 名 × 1 勤 × 3 年) 1,440,000 件

その他 : 動作検証に必要なマスタ

4. 検証内容

互換性テストでは Interstage Application Server 上で STREAM MANAGER Works-Hours が正常動作することを検証し、多重度テストは Interstage Application Server 上で一定条件 (多重度) のもとで STREAM MANAGER Works-Hours が正常動作することを確認した。なお、多重度テストはテストツール (Microsoft Web Application Stress Tool) を使用して、同時アクセス数 (1, 40, 80) での処理時間を調査した。

5. 検証対象機能

互換性テスト

メニュー定義されている全ての機能で、そこから遷移する全ての画面。

多重度テスト

従業員機能 : Web 打刻、勤務記録表入力、勤務記録表照会

管理者機能 : 勤務実績(日次)承認、勤務実績(月次)承認

6. 検証結果

テスト内容	検証結果	特記事項
互換性テスト	OK	全機能正常動作を確認
多重度テスト	OK	Microsoft Web Application Stress Tool による仮想ユーザー数で実施し、テストを行った5機能(従業員機能:3、管理者機能:2)においてソケットエラーが発生しないことを確認