

PRIMERGY におけるグループウェア「MyWeb Portal Office」性能検証報告

2011 年 9 月 20 日

株式会社ソフテック

パッケージソリューション部

増田 勝也

富士通 PC サーバ PRIMERGY シリーズを使用し、弊社グループウェア「MyWeb Portal Office」の性能検証を実施しましたので報告いたします。

検証期間:2011 年 9 月 1 日～2011 年 9 月 2 日

検証ルーム:Validation room 7

<概要>

MyWeb Portal Office で利用端末数毎に想定シナリオを基に e-Test(オラクル社製)を使用し検証を実施する。
64bit 環境の 2 種類のサーバ(Web/DB 1 台構成)を使用し同様の試験を行い、比較結果から性能を調査することを目的とする。

1.検証目的

弊社グループウェア「MyWeb Portal Office」64bit 対応 Ver1.3(0.1)において、想定シナリオでの利用端末数と PRIMERGY シリーズとの性能比を調査する。

2.検証機環境

□ハードウェア

機器	仕様
Web/DB サーバ PRIMERGY RX300S6	CPU:Xeon X5680 3.33GHz×2 MEM:32GB HDD:64GB, 300GB OS:Windows Server 2008 R2 Standard SP1
Web/DB サーバ PRIMERGY RX300S5	CPU:Xeon X5570 2.93GHz×2 MEM:12GB HDD:64GB, 300GB OS:Windows Server 2008 R2 Standard SP1
Mail サーバ PRIMERGY RX600S4	CPU:Xeon E7450 2.40GHz×4 MEM:32GB HDD:64GB, 300GB OS:Windows Server 2008 R2 Standard SP1
負荷端末 PRIMERGY RX600S5	CPU:Xeon X7550 2GHz×4 MEM:32GB HDD:64GB, 300GB OS:Windows Server 2008 R2 Standard SP1
負荷端末 PRIMERGY RX300S5	CPU:Xeon X5570 2.93GHz×2 MEM:12GB HDD:64GB, 300GB OS:Windows Server 2008 R2 Standard SP1

負荷端末 ×2 台 LB-E780A	CPU:Core i7-620M 2.66GHz×1 MEM:4GB HDD:64GB OS:Windows 7 Enterprise
-----------------------	---

□ソフトウェア

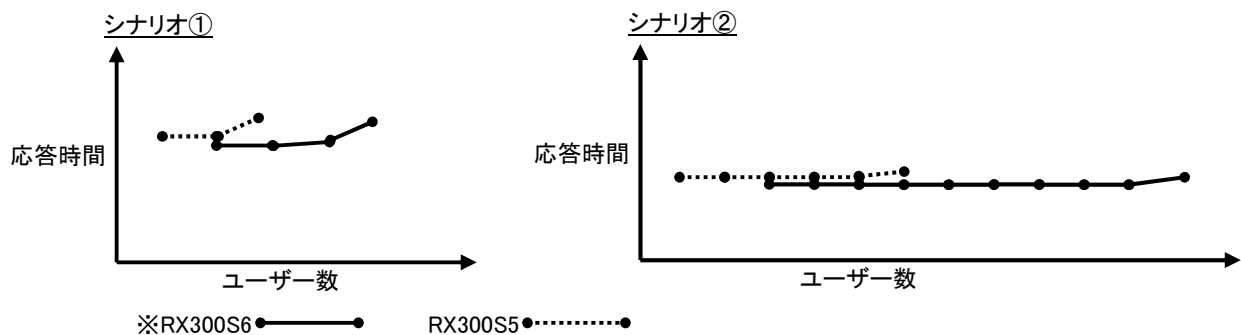
ソフト	製品名
グループウェア	MyWeb Portal Office(株式会社ソフテック)
負荷ツール	e-Test(オラクル社製)

3.検証内容

Web/DB サーバ PRIMERGY RX300S6 と PRIMERGY RX300S5 の 2 種類の PRIMERGY サーバそれぞれに対して利用端末数 500~1800 でお客様の利用形態から想定した 2 種類のシナリオ毎に負荷を発生させた場合のレスポンスやサーバパフォーマンスを計測する。また、高負荷時のボトルネックの調査も行う。

4.検証結果

2 種類のサーバにて検証を実施し性能比を確認することができました。



また、高負荷時のボトルネックが発生したが、「MyWeb Portal Office」の設定変更によって解消されることを確認できました。

<お問い合わせ>

株式会社ソフテック パッケージソリューション部 MyWebPortal グループ TEL:088-862-4011(ダイヤルイン) FAX:088-880-8866 E-mail: mywebpo@softec-inc.co.jp 製品 HP>> http://www.softec-inc.net/mywebportal/ 弊社 HP>> http://www.softec-inc.co.jp
--

記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

以上