

Rebuilding and Application of “The Location Information Service of Work Vessels”



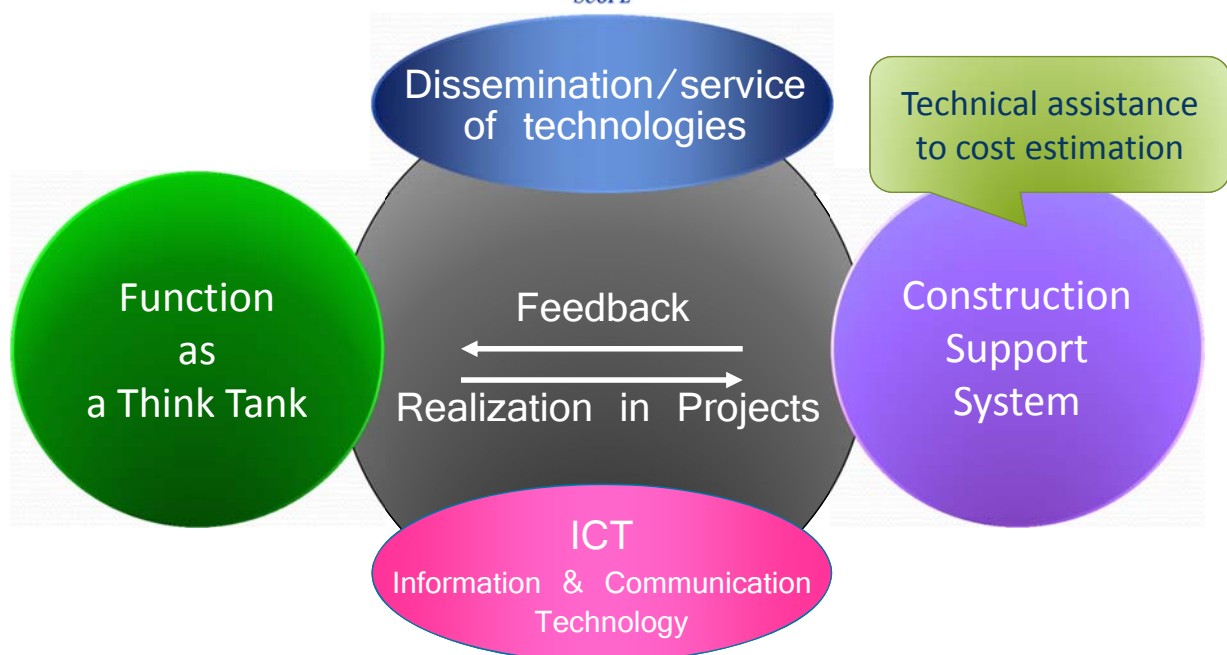
SCOPE
Takayoshi Nishihara

Agenda

- @ Introduction
- @ Outline of the System
- @ The Improvement Measure of the System
and Re-building
- @ Conclusion

Before Introduction

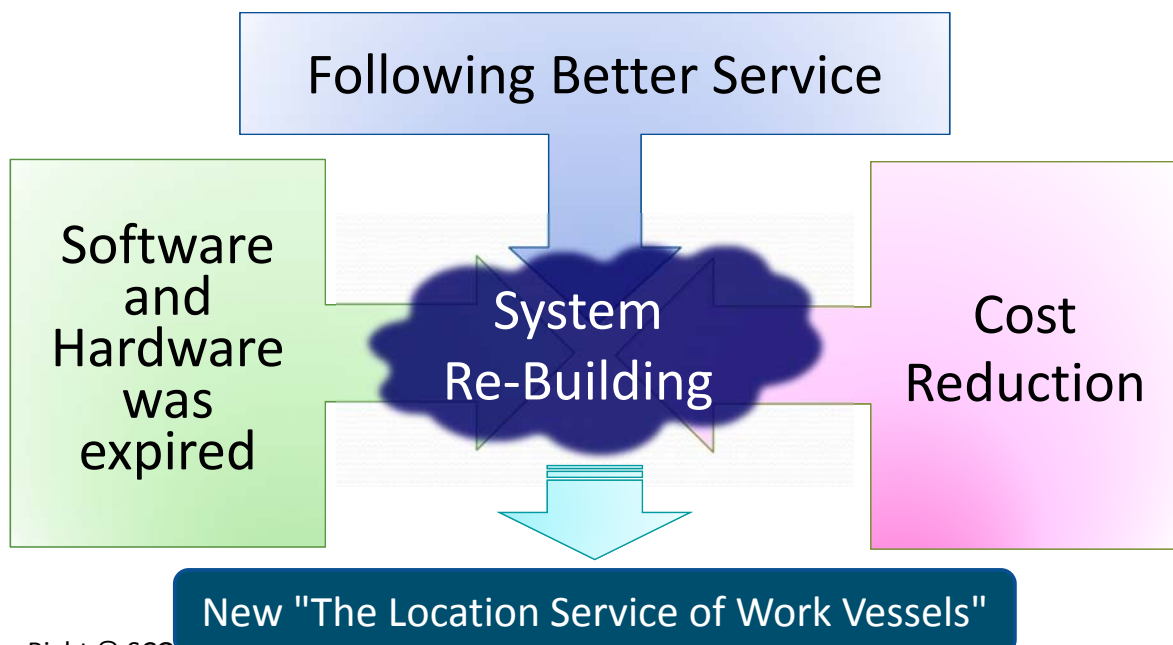
Our Company



Agenda

- ④ Introduction
- ④ Outline of the System
- ④ The Improvement Measure of the System and Re-building
- ④ Conclusion

Background(OurObjects)



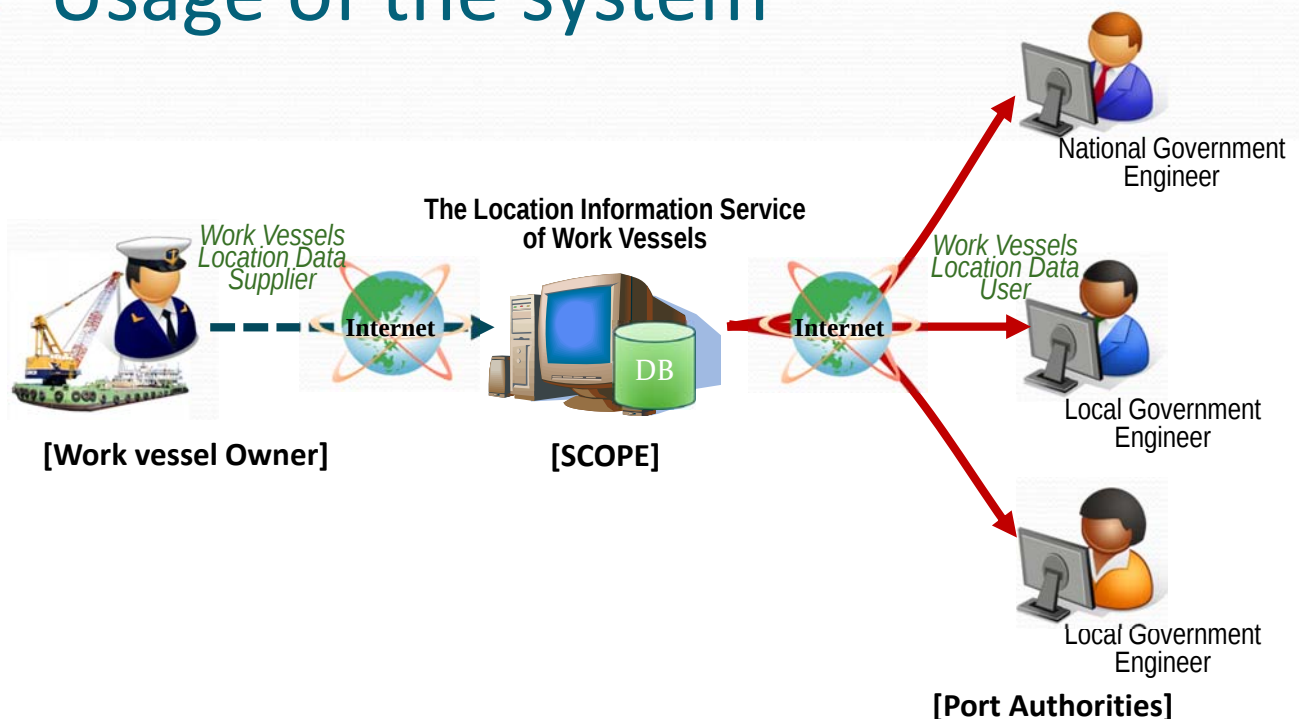
Agenda

- ④ Introduction
- ④ **Outline of the System**
- ④ The Improvement Measure of the System and Re-building
- ④ Conclusion

Copy Right © SCOPE

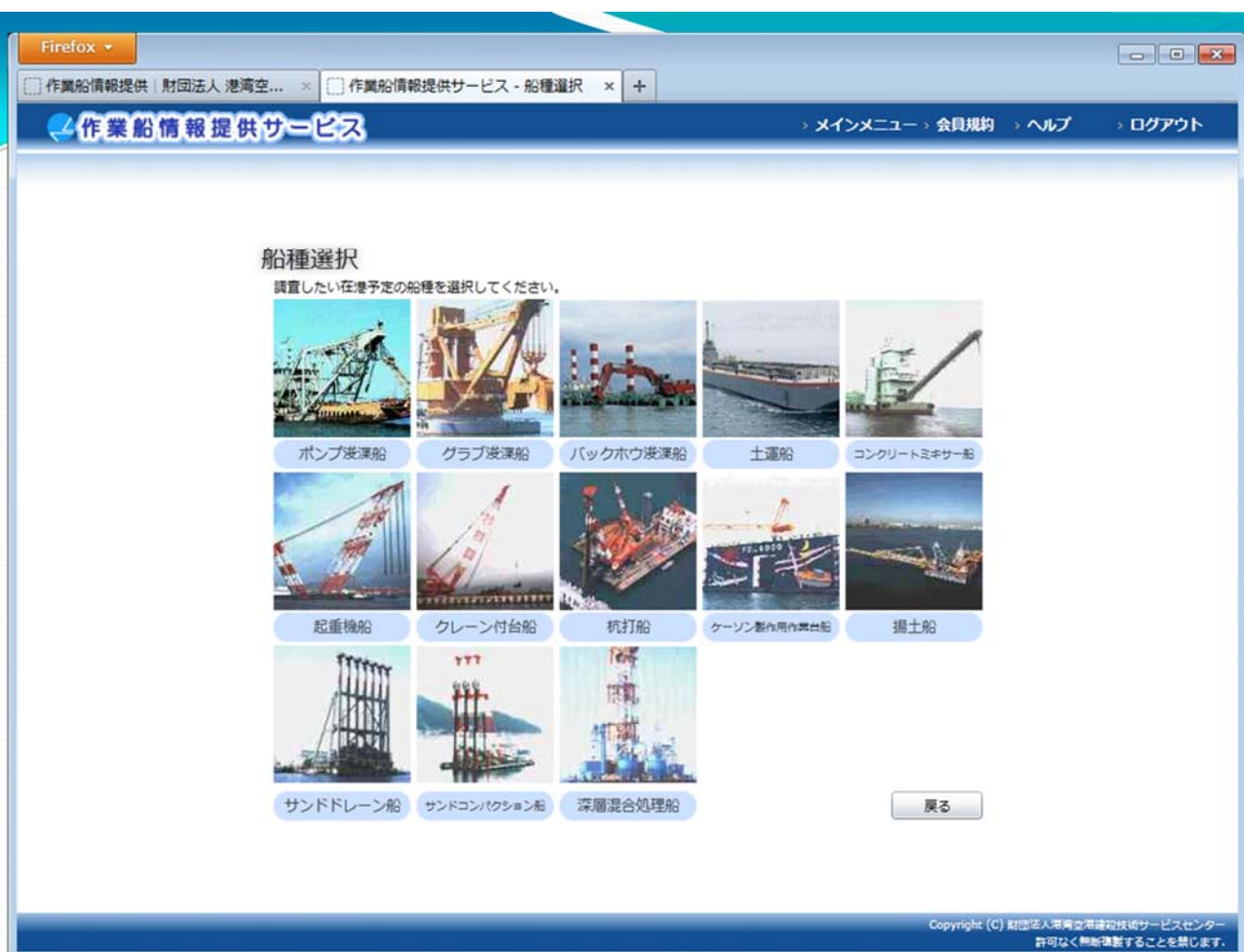
The 6th Civil Engineering Conference in Asian Region

Usage of the system



Copy Right © SCOPE

The 6th Civil Engineering Conference in Asian Region



作業船情報提供サービス - 在港予定一覧 - Windows Internet Explorer

https://loris.scoopen... 作業船情報提供 | 一般財団法... 作業船情報提供サービス - ...

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

作業船情報提供サービス メインメニュー 会員規約 ヘルプ ログアウト

規格指定 **揚土船**

船舶タイプ **リクレーマ船** ※船舶タイプは必ず入力してください。

主機出力(PS) 以上 以下 **絞り込み**

定義

在港予定一覧 規格一覧 未更新一覧 廃船・売船・用船解除

2013年7月16日調査結果

在港予定一覧

表示件数: 20 件/ページ 表示期間: 2013 年 7 月から 12 月 月間 **表示期間切替**

14 1 / 1 全部で 12 件検索されました。 (バー上部の記号: ○は利用可 ×は利用不可 文字列は在港(基地港))

No	船名	会社名	所有形態	主機出力(PS)	2013年												2014年					
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月						
4	オーシャン3号	関門港海建設(株)	自社	2150	×	×	×															
5	オーシャン2号	関門港海建設(株)	自社	3054	○	山口下関(山口下関)																
6	オーシャン1号	関門港海建設(株)	自社	3200	×	山口下関(山口下関)																
7	第二東揚号	東洋建設(株)	共有	3385	×	神奈川 横浜(神奈川 横浜)	○	千葉 袖ヶ浦(千葉 袖ヶ浦)														
8	東揚号	東洋建設(株)	共有	3500	×	東京 東京(東京 東京)							○	兵庫 尼崎西宮芦屋(兵庫 尼崎西宮芦屋)								
9	用揚	香神建設(株)	自社	3580	○	兵庫 神戸(兵庫 神戸)																
10	忠揚号	大阪湾開発管理(株)	自社	3700	×	岩手 大船渡(岩手 大船渡)																
11	第二海王星	関門港海建設(株)	自社	4600	○	山口下関(山口下関)																

内容について

印刷 船種選択へ戻る 戻る

Copyright (C) 一般財団法人 港湾立地総合技術センター
許可なく無断複製することを禁じます。

作業船情報提供サービス - 在港予定一覧 - Windows Internet Explorer

https://loris.scoopen... 作業船情報提供 | 一般財団法... 作業船情報提供サービス - ...

作業船詳細

船舶コード 31453 係留港 袖ヶ浦市 奈良輪

作業船詳細

詳細 写真

船体写真



印刷 開じる

印刷 開じる

内容について

許可なく無断複製することを禁じます。

Agenda

- @ Introduction
- @ Outline of the System
- @ The Improvement Measure of the System and Re-building
- @ Conclusion

@ An improvement measure for inconvenience of the users

@ Reduction of the operative cost

@ Added the function

- for the support of operability improvement
- could change the information item

@ Changed programming language and Database

@ Re-programing

@ Adopted the virtual server

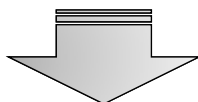


Copy Right © SCOPE

The 6th Civil Engineering Conference in Asian Region

The improvement of the program

Operating System	Windows Server 2003
Programming languages	Microsoft Active Server Page ASP.NET Visual Basic
Data Base Management System	Oracle 9i



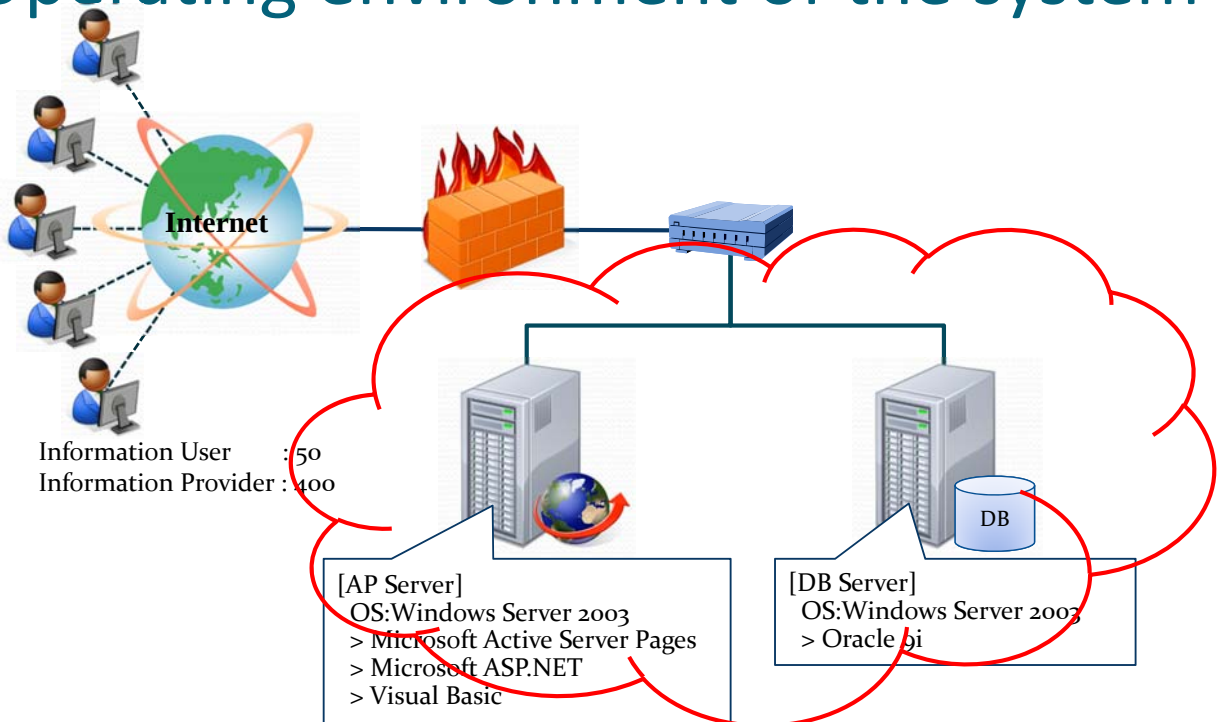
Operating System	Windows Server 2008 R2
Programming languages	Microsoft Silverlight ASP.NET Visual Basic.NET
Data Base Management System	PostgreSQL X64 9.0.3

Copy Right © SCOPE

The 6th Civil Engineering Conference in Asian Region

Before

Operating environment of the system

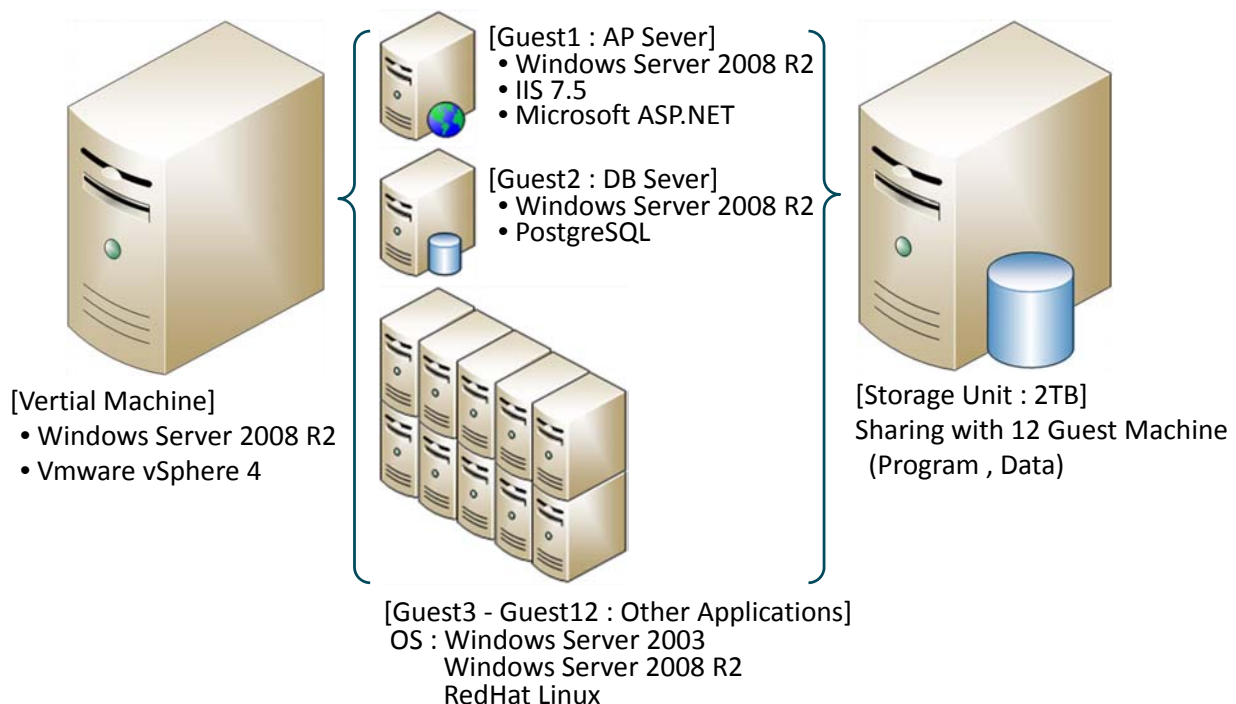


Copy Right © SCOPE

The 6th Civil Engineering Conference in Asian Region

After

Operating environment of the system



Copy Right © SCOPE

The 6th Civil Engineering Conference in Asian Region



Agenda

- ④ Introduction
- ④ Outline of the System
- ④ The Improvement Measure of the System and Re-building
- ④ **Conclusion**



Improvement of convenience

- ④ Decrease of the false input of the registration information
- ④ Upgrade of the improvement of the information not been achieved.

Reduction in cost

(Yen)

	Before			After			amount of saving
	Primary Cost	Running Cost	Total Cost	Primary Cost	Running Cost	Total Cost	
[Hardware]							11,250,000
Physical Server	1,500,000	12,000,000	13,500,000				
Virtual Server (12 Guest)				250,000	2,000,000	2,250,000	
[Software]							4,100,000
Oracle 11g	2,400,000	1,700,000	4,100,000				
PostgreSQL				0	0	0	
Total							15,350,000

In - service period : 4 Years

A future problem

- Ⓢ Optimize the distribution of the resource
- Ⓢ A study about the function improvement of update rate



Thank you for your attention
 $m(__)m$

Copy Right © SCOPE

The 6th Civil Engineering Conference in Asian Region