TỔNG QUAN HỆ THỐNG TABMIS VÀ HƯỚNG DĨN CÀI ĐẶT CÁC PHẦN MỀM ĐỂ TRUY CẬP HỆ THỐNG TABMIS

I. Tổng quan phần mềm TABMIS:

1. Giới thiệu

Ngày 17/9/2001, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định 136/2001/QĐ-TTg về việc Phê duyệt Chương trình tồng thể cải cách hành chính nhà nước giai đoạn 2001 - 2010. Theo đó, mục tiêu chung của Chương trình là: xây dựng một nền hành chính dân chủ, trong sạch, vững mạnh, chuyên nghiệp, hiện đại hóa, hoạt động có hiệu lực, hiệu quả, đặt mục tiêu đến năm 2010, hệ thống hành chính về cơ bản được cải cách phù hợp với yêu cầu quản lý nền kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa.

Trong đó, lĩnh vực tài chính được chú trọng và đặt ra mục tiêu là "...cơ chế tài chính được đôi mới thích hợp với tính chât của cơ quan hành chính và tổ chức sự nghiệp, dịch vụ công".

Với các mục tiêu cụ thể nêu trên, Chương trình cải cách đã xác định được 4 nhóm các nội dung cải cách cụ thể, tập trung vào: thực hiện cải cách thể chế; cải cách tổ chức bộ máy hành chính; đổi mới, nâng cao chất lượng đội ngũ cán bộ, công chức; thực hiện cải cách tài chính công.

Trong nội dung Cải cách tài chính công, một trong số các nội dung cụ thể là: đối mới cơ chế phân cấp quản lý tài chính và ngân sách; thực hiện đôi mới cơ chế phân bổ ngân sách cho cơ quan hành chính; thực hiện thí điểm để áp dụng rộng rãi một số cơ chế tài chính mới và một số nội dung cơ bản khác.

Để thực hiện Chương trình tổng thể cải cách hành chính nhà nước giai đoạn 2001 - 2010 cùng như thực hiện Định hướng phát triển ngành tài chính đến 2010, ngày 21 tháng 04 năm 2003, Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt Quyết định số 432/QĐ- TTg về việc thực hiện Dự án cải cách quản lý tài chính công (CCQLTCC).

Dự án Cải cách tài chính công có tổng kinh phí là 71,45 triệu USD, được chia thành 04 cấu phần cơ bản sau:

Cấu phần 1: Củng cố hệ thống thông tin quản lý ngân sách và kho bạc. Đây là cấu phần lớn nhất của dự án, có nhiệm vụ xây dựng và triển khai "Hệ thống thông tin quản lý ngân sách và Kho bạc (TABMIS)", bao gồm cả việc triển khai phần mềm, tích hợp, chuyển giao công nghệ và đào tạo, hỗ trợ kỹ thuật để thực hiện cải cách cơ chế quản lý ngân sách, đổi mới quy trình nghiệp vụ... Chi phí của cấu phần này là 61,42 triệu USD.

Cấu phần 2: Hỗ trợ kỹ thuật giúp nâng cao năng lực lập khuôn khổ tài chính trung hạn và khuôn khổ chi tiêu trung hạn. Chi phí của cấu phần này là 4,18 triệu USD.

Cấu phần 3: Hỗ trợ kỹ thuật nâng cao năng lực quản lý nợ trong nước và quản lý rủi ro nợ của Doanh nghiệp nhà nước. Chi phí của cấu phần này là 2,88 triệu USD.

Cấu phần 4: Hỗ trợ quản lý dự án cho Bộ Tài chính nhằm đảm bảo các hoạt động cho Văn phòng Ban quản lý dự án. Chi phí của cấu phần này là 2,97 triệu USD.

TABMIS là cấu phần quan trọng nhất, có giá trị lớn nhất trong Dự án Cải cách quản lý tài chính công. Thời gian dự án dài (2003-2010), phạm vi triển khai rộng và có ảnh hưởng lớn đến cơ chế quản lý, quy trình nghiệp vụ, tổ chức bộ máy của một số đơn vị trong hệ thống tài chính,... Có thể khái quát một số nét đặc trưng về TABMIS như sau:

Thứ nhất: Các chức năng và quy trình trong TABMIS được thiết kế, xây dựng dựa trên một số chuẩn mực và thông lệ trên thế giới, cụ thể: Mô hình kho bạc tham khảo (TRM) do Ngân hàng thế giới (WB) phối hợp với Quỹ tiền tệ quốc tế (IMF) xây dựng và khuyến cáo các quốc gia đang phát triển và chuyển đổi áp dụng; Kế toán trên cơ sở dồn tích; Tài khoản kho bạc duy nhất (TSA); Phân loại mã tài khoản và mục lục ngân sách thống nhất; Quản lý nợ; Quy trình lập ngân sách...

Thứ hai: Hệ thống TABMIS được xây dựng dựa trên phần mềm có sẵn, được phát triển theo phương pháp luận "Lập kế hoạch nguồn lực - ERP" với giải pháp Oracle Financials đã được chuẩn hoá cho mô hình khu vực công, tuân thủ các chuẩn mực quốc tế. về bản chất, có thể hiểu TABMIS là hệ thống thông tin quản lý, hệ thống kế toán máy tính, thực hiện ghi chép, xử lý và quản lý dữ liệu tập trung tại Trung ương, có khả năng cung cấp thông tin, dữ liệu về toàn bộ tình hình thực hiện ngân sách ở các cấp, các bộ, ngành, các đơn vị sừ dụng ngân sách thông qua Kho bạc Nhà nước (KBNN).

Thứ ba: TABMIS là hệ thống cốt lõi, là bộ phận quan trọng nhất cấu thành hệ thống thông tin quản lý tài chính tích hợp (IFMIS). TABMIS có khả năng giao diện với các phần mềm quản lý tài chính khác như lập ngân sách, quản lý thu thuế, quản lý nợ, thanh toán ngân hàng...

Thứ tư: TABMIS sẽ được xây dựng và triển khai trong toàn hệ thống KBNN và cơ quan tài chính các cấp (Trung ương, tỉnh, huyện),

Thứ năm: TABMIS được xây đựng dựa trên các định hướng, quyết tâm cải cách tài chính công của Việt Nam hướng tới chuân mực, thông lệ thô giới nhằm tăng tính chính xác, minh bạch và khả năng hội nhập.

2. Phạm vi

Hệ thống quản lý tập trung, triển khai và đào tạo trực tiếp cho Bộ Tài chính, 40 đơn vị Trung ương và các Sở Tài chính, phòng tài chính, Kho bạc Nhà nước Tỉnh, Huyện.

3. Chức năng cơ bản của Hệ thống TABMIS

TABMIS được xây dựng với các chức năng: phân bổ ngân sách, quản lý mục lục ngân sách và hệ thống tài khoản, quản lý chi, cam kêt chi, quản lý thu, quản lý ngân quỹ,... được phân ra thành các phân hệ sau:

Quản lý tài khoản và mục lục ngân sách

Quản lý phản bồ ngân sách Quản lý Cam kết chi Quản lý chi Quàn lý thu Quản lý ngân quỹ Quản lý dự án đầu tư

Khóa sổ cuối năm vã Quản lý bảo cáo.

Phân hệ sổ cái: Đây là phân hệ trung tâm của hệ thống, thực hiện ghi chép, hạch toán tất cả các khoản thu, chi theo mục lục NSNN trên cơ sở hệ thông tài khoản kế toán thống nhất theo 11 dãy mã đã được cài đặt sẵn, đảm bảo phản ánh đầy đủ thông tin theo các yêu cầu quản lý khác nhau.

Phân hệ phân bổ ngân sách: Quản lý các danh mục tổ hợp tài khoản sử dụng để phân bổ ngân sách, các mã dự toán, mã tố chức dự toán, các loại giao dịch dự toán; Quản lý các quy trình tạo và nhập dự toán vào hệ thống, phân bổ và điều chỉnh dự toán; Quản lý các quy trình đóng sổ cuối năm, bao gồm: xử lý số dư, chuyển số dư dự toán, báo cáo số liệu thu, chi ngân sách, mở sổ cho niên độ ngân sách tiếp theo...

Phân hệ quản lý thu: Thực hiện ghi chép số thu NSNN theo mục lục ngân sách, điều tiết cho từng cấp ngân sách; ghi nhận số vay nợ và một số thông tin chi tiết của các giao dịch thu khác trước khi chuyển bút toán tổng hợp vào sổ cái.

Phân hệ quản lý cam kết chi: Thực hiện giữ dự toán ngân sách để đảm bảo cho việc thực hiện hợp đồng đã được đơn vị ký kết. Đây là quy trình rất mới, do đó cần phải tiến hành một loạt công việc như: xây dựng cơ sở pháp lý cho việc quản lý cam kết chi, theo dõi quản lý danh mục nhà thầu, phân loại các nghiệp vụ cam kết chi...

Phân hệ quản lý chi: Thực hiện quản lý, theo dõi, hạch toán các khoản chi NSNN (gồm cả chi thường xuyên, chi đầu tư, cấp phát kinh phí uỷ quyền, chi trả nghĩa vụ nợ); hạch toán thanh toán Liên Kho bạc; hạch toán chi từ tài khoản tiền gửi; thu hồi tạm ứng; xử lý cuối kỳ kế toán...

Phân hệ quản lý ngân quỹ: Thực hiện dự báo dòng tiền; theo dõi quản lý vốn tập trung toàn hệ thống KBNN tại Trung ương; ghi nhận lãi, phí ngân hàng và đối chiếu số liệu thanh toán.

Bên cạnh các phân hệ trên, TABMIS còn có chức năng tạo lập báo cáo tài chính và các hoạt động chuẩn bị dữ liệu liên quan thông qua công cụ kết xuất báo cáo.

II. Hướng dẫn cài đặt phần mềm để truy cập hệ thống TABMIS

1. Cài đặt theo phương pháp thủ công:

Người sử dụng tiến hành cài đặt các phần mềm trong bộ cài TABMIS được BTC cung cấp

a. Cài đặt phần mềm Oracel (*jinit13121.exe*)

Bước 1: Chạy phần mềm có tên *jinit13121.exe* trong bộ cài đặt TABMIS Bước 2: Chọn **Next**

F	
hoose Destination Location	A same
Select folder where Setup will install files.	and in the second
Setup will install JInitiator 1.3.1.21 in the following folder.	
A REAL POINT	SIGK BIOWSE drig select
another folder.	and solder
another folder.	

Bước 3: Chọn OK



b. Cài đặt phần mềm JAVA7

Bước 1: Chạy phần mềm có tên *jre-7u17-windows-i586.exe* trong bộ cài đặt TABMIS

Bước 2: Chọn Install



Bước 3: Đợi phần mềm cài đặt xong. Bấm close



b. Cài đặt phần mềm Postscrip viewer

Bước 1: Chạy phần mềm có tên **PSViewerSetup.exe** trong bộ cài đặt TABMIS Bước 2: Chọn **Next**



Bước 3: Chọn Next



Bước 4: Chọn Install

leady to Install		L
Setup is now ready to begin instal computer.	lling Rampant Logic Postscript Viewer on your	Ċ
Click Install to continue with the in change any settings.	nstallation, or click Back if you want to review or	
Destination location: C:\Program Files (x86)\Ramp	ant Logic Postscript Viewer	^
~	3	~

Bước 5: Chọn Finish

🕞 Setup - Rampant Logic Pos	tscript Viewer — 🗆 🛛
	Completing the Rampant Logic Postscript Viewer Setup Wizard Setup has finished installing Rampant Logic Postscript Viewer on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons. Click Finish to exit Setup.
	Finish

c. Cài đặt phần mềm AFPL Ghostscript

Bước 1: Chạy phần mềm có tên **gs814w32.exe** trong bộ cài đặt TABMIS Bước 2: Chọn **Setup**



Bước 3: Chọn Install

FPL Ghos	stscript Setup		×
G	This installs AFPL Ghos	tscript 8.14	
5	Copyright (C) 199 rights reserved. 9	94-2004 artofcode LLC, Benicia, Californ See the file PUBLIC for more details.	iia, U.S.A. All
	Requires 20 Mby	ites disk space.	
Install to c	lirectory	🔽 Install Fonts	
			1
C:\gs			Browse
C:\gs Add short	cuts to	T All Users	Browse
C:\gs Add short Ghostscr	cuts to	T All Users	Browse
C:\gs Add short Ghostscr	cuts to	T All Users	Browse

d. Cấu hình Internet Explore để vào TABMIS

Bước 1: Mở trình duyệt Internet Explore (IE)

Bước 2: Vào menu Tools/Internet options





Bước3: Vào thẻ Content/ nhấp chọn Certificates

Bước 4: Cửa sổ certificates xuất hiện/ Chon thẻ **Trusted Root certification Authorities** sau đó nhấp vào **Import**





Bước 5: Cửa sổ mới xuất hiện chọn Next

Bước 6: Tiếp tục chọn Browse...



Bước 7: Tìm đến thư mục Bộ cài TABMIS, chọn file Symantec_Private_SSL_SHA1_Root_cer sau đó nhấp Open

← 🍃 Certificate Import Wizard	⊘ Open ← → * ↑ ≪ Software Finances > TABMIS V O Search TABMIS	,
File to Import Specify the file you want to import.	Organize New folder This PC Simpantee Private SSL SHA1 Root cer 11/07/2014 454 PMA Security /	I
File name: Note: More than one certificate can Personal Information Exchange- F Cryptographic Message Syntax S Microsoft Serialized Certificate Str	 □ Desttip □ Documents ↓ Downloads ↓ Music □ Pictures □ Videos □ Local Disk (C:) □ Local Disk (F:) □ Local Disk (F:) □ CoD Disk (F:) 	
	File name: Symantec_Private_SSL_SHA1_Root.cer V X.5000 trifficate (*.cer;*.crt) icel

Bước 8: Chọn Next



Bước 9: Nhấp Next

ile Edit View	Favorites Tools Help			
	← 🖉 Certificate Import Wizard	X Gmail	Hình ảnh	1
	Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept.	_		
	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate. Automatically select the certificate store based on the type of certificate Place all certificates in the following store Certificate store:			
	Trusted Root Certification Authorities Browse			
		古文 (教師)		

Bước 10: Nhấp Finish



Bước 11: Nhấp OK

Certificates					
			×		
Intended purpose: </th <th>All ></th> <th></th> <th>~</th> <th>1</th> <th></th>	All >		~	1	
Intermediate Certification	Authorities Trusted Root C	ertification Authorities	Trusted Publ		
Issued To	Issued By	Expiratio Friend	y Name 🔺		
AddTrust External . AffirmTrust Comme Balatimore CyberTru Certum CA Certum Trusted Ne. Cass 3 Public Prima COMODO RSA Cert Copyright (c) 1997 DigiCert Assured ID	AddTrust External CA AffirmTrust Commercial Baltimore CyberTrust Certum C/ Certum Tr Class 3 Pu COMODO Copyright DigiCert A	30/05/2020 The US 31/12/2030 Trend f 13/05/2025 DigiCer mport Wizard	ERTrust /icro <u>t Baltimor</u> × sful.	m	
Import Export	Re		< nced		
Certificate intended purp Server Authentication, Cl Stamping, Encrypting File user	oses ient Authentication, Secure E System, IP security tunnel te	mail, Code Signing, Time ermination, IP security	View	PQ/C	

Bước 12: Cầu hình SSL và TSL trong IE

Vào thẻ advanced (Tools/internet options)

Trong phần **setting** đánh dấu vào trước các dòng SSL và TSL sau đó chọn OK như hình vẽ dưới đây

	Options					? ×	× 📑 🔁	6 6 6
General	Security	Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced	In Contra Table Train	
Setting	js —							
	Enable	DOM Stor	age			^		Gmail Hinh anh
	Enable	Enhanced	d Protecte	d Mode*	×			
		native XM	a window 11 HTTP su	s Authenticati nnort	on			
	Enable	Windows	Defender	SmartScreen				Vào Google nh
-	Send F	o Not Trac	ck request	ts to sites you	visit in Inter	met E		Tim kiem mąc o
	Use S5	il 3.0						
	Use TL	S 1.0						Cŏ
	Use TL	S 1.2						
	Warn a	about certi	ificate add	lress mismatch	*			
	🗌 Warn i	f changing	between	secure and no	ot secure mo	ode	the state of the second second	
		200 00000000000000000000000000000000000	2012 C 2022 C 2020	22.2 전 2 전 2 전 2 전 2 전		222.00		
	🗹 Warn i	f POST sub	bmittal is r	edirected to a	zone that d	loes n	nonic	2
<	🗹 Warn i	f POST sub	bmittal is r	edirected to a	zone that d	loes n	OOOI	S
< *Ta	Warn i Warn i	f POST sub	bmittal is r estart you	edirected to a ir computer	zone that d	loes n V	OOG	2 Nam
≮ *Ta	Warn i	f POST sub ifter you re	bmittal is r estart you	edirected to a ir computer Restore	zone that d	loes n v	oogle	Nam
≮ *Ta	Warn i	f POST sub after you re	bmittal is r estart you ings	edirected to a ir computer Restore	zone that d	settings	oogle	Nam
< *Ta Reset Res	Warn i akes effect a Internet Exp ets Internet	f POST sub ofter you re plorer setti Explorer's	bmittal is r estart you ings s settings t	edirected to a ir computer Restore to their default	zone that d e advanced s	settings	oogle	Nam
< *Ta Reset Res con	Warn i wes effect a Internet Exp ets Internet dition.	f POST sub ofter you re plorer setti Explorer's	bmittal is r estart you ings settings t	edirected to a ir computer Restore to their default	zone that d e advanced s	settings	oogle	Nam
< *Ta Reset Res cone You	Warn i weeks effect a Internet Exp ets Internet dition. should only	f POST sub after you re blorer setti Explorer's use this if	estart you ings settings t your brov	edirected to a r computer Restore to their default	zone that d e advanced a t Res	settings	oogle	Nam
*Ta Reset Res con You	Warn i akes effect a Internet Exp ets Internet dition. should only	f POST sub after you re blorer setti Explorer's use this if	estart you ings s settings t your brov	edirected to a r computer Restore to their default	zone that d e advanced e t Res nusable state	settings	Xem trang đầu tiên ti	Nam Im được
*Ta Reset Res con You	Warn i akes effect a Internet Exp ets Internet dition. should only	f POST sub ofter you re plorer setti Explorer's use this if	estart you ings s settings f your brov	edirected to a r computer Restore to their default	zone that d e advanced e t Res nusable state	loes n v settings set e.	Xem trang đầu tiên ti	Nam Im được
*Ta Reset Res con You	Warn i akes effect a Internet Exp ets Internet dition. should only	f POST sub ofter you re plorer setti Explorer's use this if	bmittal is r estart you ings : settings f your brov	edirected to a ir computer Restore to their default vser is in an ur	zone that d	settings settings e.	Xem trang đầu tiên ti	Nam Im được
*Ta Reset Res con You	Warn i akes effect a Internet Exp ets Internet dition. should only	f POST sub fter you re plorer setti Explorer's use this if	bmittal is r estart you ings s settings t your brov	edirected to a ir computer Restore to their default vser is in an ur	zone that d	settings settings set e. Apply	Xem trang đầu tiên ti ng các ngôn ngữ: English Fr	Nam IIII IIII duợc Iançais 中文(繁體)
₹Ta Reset Res conc You	Warn i akes effect a Internet Exp ets Internet dition. should only	f POST sub fter you re plorer setti Explorer's use this if	bmittal is r estart you ings s settings t your brov	edirected to a ir computer Restore to their default vser is in an ur	zone that d e advanced s t Res nusable state	settings settings e. Apply	Xem trang đầu tiên ti ng các ngôn ngữ: English Fr	Nam 画 im được rançais 中文(繁體)

Bước 13: Cấu hình download để tải báo cáo

Vào thẻ Security (Tools/internet options)

Nhấp vào Custom level

	Internet Options ? ×	-	
File Edit V	General Security Privac Connections Programs Advanced	e	66 23 99 🙂
	Select a zone to view or c y settings.	Gmail	Hinh ảnh
	Internet Local intranet Trusted sites Restricted sites		
	Internet This zone is for Internet websites, except those listed in trusted and restricted zones,		
	Security level for this zone		
	Allowed levels for this zone: Medium to High Medium-high - Appropriate for most websites - Prompts before downloading potentially unsafe content - Unsigned ActiveX controls will not be downloaded	S Viêt Nam	
	Enable Protected Mode (requires restarting Internet Explorer)		
	Custom level Default level	0000B	
	Reset all zones to default level		
		trang đầu tiên tìm được	
	OK Cancel Apply		
	Google.com.vn hiện đã có bàng các ngö	n ngữ: English Français 中文(繁體)	~
<			>

Cửa sổ xuất hiện trong phần Setting, kéo xuống, mục **Downloads/file download** chọn **enable** sau đó **OK** (xem hình dưới)

	Internet Options	7 ×		-	□ ∽ ∧ ∞	X
	Security Settings - Internet Zone	>	×Pe		10 23 193	۲
File Edit Vi	Settings		1			
	 Disable Enable Prompt Downloads File download Disable Enable Font download Disable Enable Prompt Enable Prompt Enable Prompt Enable Prompt Miscellaneous 	^ 	gle	Gmail	Hình ành	Ê
	*Takes effect after you restart your computer					
	Reset custom settings Reset to: Medium-high (default)	Reset]			
	ОК	Cancel	ang đầu tiên tìm được			
1 1	OK Cancel	Apply	naŭ: English Eranosis 🕁 🗘			
	Google.com.vn nien da co r	bang cac ngor	n ngư. English Français 中文)	(繁體)		~
<					>	

d. Cấu hình JAVA để vào TABMIS

Bước 1: Vào **Control panel** (cách vào tùy vào hệ điều hành sẽ được giảng viên hướng dẫn trực tiếp hoặc có thể tham khảo trên internet)

Bước 2: Mở JAVA trong Control Panel

Tùy vào máy tính mà cách mở khác nhau

Cách 1: Vào Control panel nhấp vào JaVa

Cách 2: Vào Programs trong control Panel sau đó Nhấp và JAVA

Sau khi nhấp vào JAVA thì cửa sổ Java control panel xuất hiện

Trong thẻ Security kéo con trượt về vị trí medium sau đó bấm chon Apply



Sau đó vào thẻ avanced đánh dấu vào các dòng như hình vẽ

🛃 Java Control Panel	12	121	\times
General Update Java Security Advanced			
Show site certificate from server even if it is valid Mixed code (sandboxed vs. trusted) security verification © Enable - show warning if needed © Enable - hide warning and run with protections © Enable - hide warning and don't run untrusted co © Disable verification (not recommended) Advanced Security Settings © Use certificates and keys in browser keystore © Check certificates for revocation using Certificate © Enable list of trusted publishers © Enable blacklist revocation check © Enable caching password for authentication © Dise SSL 2.0 compatible ClientHello format © Use SSL 3.0	de e Revocation	n Lists (CR	A Ls)
Use TLS 1.1			
Use TLS 1.2			
Miscellaneous Place Java icon in system tray Java Quick Starter			~
			>
ОК	Cancel	A	pply

d. Đăng nhập vào TABMIS

Bước 1: Vào trình duyệt Internet Explore truy cập vào địa chỉ https://app.tabmis.btc

Bước 2: Đăng nhập bằng tài khoản TABMIS được cấp

Bước 3: Sau khi đăng nhập, chọn chức năng cần thao tác tùy theo hệ điều hành và trình duyệt IE phiên bản khác nhau sẽ xuất hiện các thông báo. Làm theo hướng dẫn của các hình dưới nếu xuất hiện thông báo



Coc ung dung TABMI8	in workflow) × 슈 ☆ ố
Dia Dia	tang Nháp Như 2961 TC QUANGLIOANGNITAT
Atéro Frish - Sain Intérez 2050 Phán bộ ngăn sách KhNH Đắc lấk - Truy văn và chạy bảo cảo 2050 Số cái KBNN Đắc lấk - Ingy văn và chạy bảo cáo CoTC Win dữ lần Cuốc gia Ingy văn và chạy bảo cáo CoTC Win dữ lần Cuốc gia Ingy văn và chạy bảo cáo CoTC Win dữ lần Cuốc gia Ingy văn và chạy bảo cáo CoTC Win dữ lần Cuốc gia Ingy văn và chạy bảo cáo CoTC Số dự Ta khoản Win kh nău CoTC Win dữ lần Cuốc gia Ingy văn CoTC CoTC	<u>en tra tra tra tra tra tra tra tra tra tra</u>
Children (2006, Oracle Perdon Mytopyla <u>& Tananaz</u> Internet Explorer blocked a pop-up from 1277000 Allow once	Line Doe 1d mbros
	More settings



Security Warning				×
Do you w	ant to run this applic	ation ?		
!	Your version of Java i location below is requ Location: http://javates	s insecure and resting permiss ster.org/version.h	an applicatio sion to run. ntml	on from the
Click Cance	I to stop this app or Run to	allow it to continu	ie.	
Do not sh	low this again for this app	Run	Update	Cancel

Security Warning The web site's certificate cannot be verified. want to continue?	Do you
Name: app.tabmis.btc Publisher: UNKNOWN Always trust content from this publisher	Ves No
The certificate cannot be verified by a trusted source.	More Information



	na				_
Name:	oracle.forms.eng	ine.Main			
Block po	itentially unsafe cor	mponents from being	run? (recommended) 📻	
More In	nformation			U	
				Yes	No
~					
!	Contact the application	tains both signed and tion vendor to ensure	unsigned code. that it has not been tai	mpered with.	
-0					

Windows Firewall h	ows Firewal	I has blocked some features of this app e features of Java(TM) Platform SE binary on all domain
networks.	Name:	Java(TM) Platform SE binary
	Publisher:	Oracle Corporation
	Path:	C:\program files (x86)\java\jre7\bin\java.exe
This app has alread	ly been blocked	or unblocked for a different network type.
Allow Java(TM) Pla	tform SE binary	to communicate on these networks:
🗹 Domain netv	vorks, such as a	workplace network
What are the risks	of allowing an a	pp through a firewall?
		Allow access Cancel

2. Cài đặt theo phương pháp tự động:

a. Cài đặt môi trường Tabmis:

Chạy file EnvInstallv2.1.bat trong OraFix, mở ra một giao diện nền màu đen



Hình 2: Màn hình chạy chương trình TABMIS

Lần lượt cài đặt 3 bước như sau:

- Trên bàn phím, nhập số 1, đến khi có thông báo "Press any key to continue…" thì gõ **Enter**

- Tiếp tục nhập phím số 2, đến khi có thông báo "Press any key to continue..." thì gõ **Enter**

- Tiếp tục nhập phím số 3, sẽ có thông báo Đang cài đặt chương trình chạy báo cáo, và cài đặt bằng tay 2 phần mềm hỗ trợ chạy báo cáo là **Foxit Reader** & **Postscript Viewer**

Cài xong 2 phần mềm trên, có thông báo "Press any key to continue..." thì nhập T để thoát môi trường cài đặt

Chú ý: với một số máy không tự động copy đè 2 file sửa lỗi trong bước 2: certdb.txt & jvm.dll (nằm trong OraFix\fix), thì phải copy bằng tay như sau: certdb.txt: copy đè vào C:\Program Files\Oracle\JInitiator 1.3.1.21\lib\security

jvm.dll: copy đè vào C:\Program Files\Oracle\JInitiator 1.3.1.21\bin\hotspot 2. Cài đặt Java:

Giải nén file **JAVA.RAR** ra, tuỳ máy 32bit hoặc 64bit cài bộ tương ứng.

Chú ý: Chỉ cài bộ Java 7 <u>Update</u> 25 này (nếu bản cũ hơn thì bị yêu cầu update, bản mới hơn thì bảo mật cao -> đều không vào được form làm việc của Tabmis). Vì vậy kiểm tra trong Control Panel xem máy đang cài java phiên bản nào, nếu khác bản Java 7 <u>Update</u> 25 thì gỡ đi (bất buộc)

3. Tuỳ chỉnh trong IE:

 Mở IE lên (hệ thống Tabmis yêu cầu từ IE 8,9 & Firefox 3 trở xuống) vào Tools\Internet Option\ chọn tab Security\ Click chọn Trusted sites\ Nhấn nút Sites\ Nhập địa chỉ <u>https://app.tabmis.btc</u> và ấn nút Add để thêm địa chỉ vào.

Vẫn trong tab Security, ở phần Security level for this zone, kéo thanh trượt xuống dưới cùng (giá trị Low)\ tiếp theo nhấn nút Custom level... mở ra cửa sổ Security Setting (H2)\ trong ô Reset to: chọn giá trị Medium – low \Bấm Reset...\ Tiếp tục rà trong cửa sổ Settings\ Click chọn Enable cho các nội dung sau:

Run Component signed with Authenticode AllowActiveX Filtering Allow Scriptlets Automatic Prompting for ActiveX Cotrol Download signed ActiveX Cotrol Innitialize and script ActiveX Cotrol... Only allow approved domains to use ActiveX.... Run ActiveX cotrol and plug – ins Script ActiveX Cotrol maked safe for scripting \Bấm **OK**

ettings			
(D Prompt		
e# :	(PS documents		
(Disable		1
(Enable		
(D Prompt		
NET .NET	Framework-reliant components		
	ermissions for components with mani	ifests	
() Disable		
	High Safety		
1	lun components not signed with Auth	nenticode	
(Disable		
(Enable		
	Prompt		
1	lun components signed with Authenti	icode	
	Disable		+
4	III III		
*Takes ef	fect after you restart your computer		
leset cust	m settings		
leset to:	Medium-low	-	Reset

Hình 3: Cấu hình tải báo cáo

- Vẫn trong **Tools****Internet Options**: chọn tab **Advanced**, bỏ không tích vào 2 nội dung Check for publisher's certificate revocation & Check for server certificate revocation*

- Vẫn trong Tools\Internet Options: chọn tab Content\ nhấn nút Certificates\ nhấn nút Import\ Next\ Next, trong ô File name mở đường dẫn đến nơi chứa file Symantec_Private_SSL_SHA1_Root.cer\ Next\ Next\ Finish

- Nếu là IE 9 trở lên, vào Tools\ Copatibility View settings, gõ https://app.tabmis.btc

Vào địa chỉ C:\windows\system32\drivers\etc và mở file hosts lên bằng Notepad, xoá tất cả dòng địa chỉ nằm dưới dòng 127.0.0.1 localhost và ghi lại.
Vào Cotrol Panel \ click vào Java\ Chọn tab Security\ trong cột Security Level kéo thanh trượt xuống dưới cùng (giá trị Medium)\ tiếp tục chọn sang tab Advanced (H3)\ tìm đến phần Mixed Code...\ Click vào lựa chọn Disable verifitication (not recommended)\ tiếp tục tìm đến phần Advanced Security Settings\ chọn hết các lựa chọn Use...\ Bấm OK

General Update Java Security Advanced	
Mixed code (sandboxed vs. trusted) security verification	
Enable - show warning if needed	
Enable - hide warning and run with protections	
Enable - hide warning and don't run untrusted code	
 Disable verification (not recommended) 	
Perform certificate revocation checks on	
Publisher's certificate only	
All certificates in the chain of trust	
Do not check (not recommended)	
Check for certificate revocation using	
Certificate Revocation Lists (CRLs)	
Online Certificate Status Protocol (OCSP)	[
Both CRLs and OCSP	
Advanced Security Settings	
Use certificates and keys in browser keystore	
Enable blacklist revocation check	
Use SSL 2.0 compatible ClientHello format	
Use SSL 3.0	
	-
	Cancel Anoly

Hình 4: Cấu hình SSL java