



NATWEB 4.00

Introduction

Ce document présente la liste des nouvelles fonctionnalités disponibles dans la prochaine version de majeure de NatWeb : NatWeb 4.00. Cette nouvelle version sera disponible à partir de septembre 2003. Vous trouverez dans ce bulletin technique :

- Une description sommaire des nouvelles fonctionnalités proposées dans NatWeb 4.00.
- La liste des configurations et plates-formes supportées par NatWeb 4.00
- La liste des anomalies corrigées.

Tous les efforts ont été mis en œuvre pour garantir la validité et la pertinence des informations proposées au sein de ce document. Toutefois, dans un souci constant de qualité et de fiabilité, et en fonction d'impératifs d'ordre technique, marketing ou calendaire, nous serons éventuellement amenés à en affiner le contenu dans les semaines à venir.

Ainsi, ce bulletin ne saurait engager la responsabilité de Nat System et ne constitue pas, de ce fait, un engagement contractuel.

Objectif de la version

La version 4.00 de NatWeb, environnement de développement dédié à la réalisation d'applications web en mode n-tiers, est une version majeure.

La version générale de NatWeb 4.00 (dite GA) toutes plates-formes confondues, sera diffusée en septembre 2003.

NatWeb 4.00 va répondre aux besoins des utilisateurs qui souhaitent, tout en conservant la simplicité du produit, bénéficier d'évolutions pertinentes qui assureront la pérennité des applications.

Les nouvelles fonctionnalités de la version 4.00 portent sur :

- L'amélioration de la productivité de l'outil.
- Le support des nouvelles configurations.
- L'amélioration des performances et de la gestion de montée en charge

Note : les listes ci-dessous sont données à titre indicatif et ne constituent qu'un sous-ensemble des modules d'extension fournis avec NatWeb 4.00.

Evolutions de Natweb 4.00

Amélioration de la productivité de l'outil de développement.

- Refonte de la documentation technique : Disponibilité d'une documentation complète, au format PDF, revue et corrigée reprenant toutes les évolutions précédentes.
- Enrichissement et mise à jour de l'aide en ligne disponible dans Natweb.

Ouvertures vers les nouvelles technologies.

- Client SOAP : il devient possible depuis une application Natweb d'appeler un service Web.

Optimisation du serveur Natweb 4.00.

- La montée en charge est mieux gérée avec Natweb 4.00 grâce à l'utilisation d'un nouvel algorithme de création des fichiers de contexte. Il permet de réduire sensiblement les temps de latences lorsque de nombreuses demandes de création de session parviennent aux serveurs Natweb simultanément.

Configurations supportées

Natweb 4.00: environnement de développement

Les systèmes d'exploitation 32 bits suivants sont supportés :

- Windows 95.
- Windows 98.
- Windows 2000 service pack 2
- Windows NT 4.0. service pack 6
- Windows XP service pack 1

Les compilateurs supportés sont :

- Microsoft Visual C++ 6.0
- Microsoft Visual C++ 7.0

Natweb 4.00 : serveur web

Liste des compatibilités et configurations supportées par NatWeb serveur 4.00.

Windows 2000(32 bits)

Les pilotes de SGBD suivants sont supportés :

- DB2 : 6.1,7.2
- Oracle version 8i : 8.1.7 (XA, non XA)
- Oracle version 9i : 9.0.1 (XA, non XA)
- Oracle version 9i release 2 : 9.2.0 (XA, non XA)
- Sql Server : 7.0, 2000
- ODBC 3.51
- Sybase 12.5
- IConnect 2.20.TC1 pour Informix 9.2

Les serveurs HTTP suivants sont supportés :

- IIS 5
- Apache 1.3.28 et 2.0.47
- Iplanet 3.5 et 4.1

AIX 4.3.3 (32 bits)

Les pilotes de SGBD suivants sont supportés :

- Oracle version 8i : 8.1.7 (XA, non XA)
- Oracle version 9i : 9.0.1 (XA, non XA)
- Oracle version 9i release 2 : 9.2.0 (XA, non XA)
- Sybase 12.5
- IConnect 2.20.TC1 pour Informix 9.2.(XA, non XA)

Le compilateur supporté est:

- Visual Age 5.01

Les serveurs HTTP suivants sont supportés :

- Apache 1.3.28 et 2.0.47
- Apache SSL 1.3.28, 2.0.47
- Iplanet 3.5 et 4.1

AIX 5.2 (32 bits) – Disponible Novembre 2003

Les pilotes de SGBD suivants sont supportés :

- Oracle version 9i : 9.0.1 (XA, non XA)
- Oracle version 9i release 2 : 9.2.0 (XA, non XA)
- Sybase 12.5
- IConnect 2.20.TC1 pour Informix 9.2.(XA, non XA)

Le compilateur supporté est:

- Visual Age 5.01

Les serveurs HTTP suivants sont supportés :

- Apache 1.3.28 et 2.0.47
- Apache SSL 1.3.28, 2.0.47
- Iplanet 3.5 et 4.1

Sun Solaris 2.9 (32 bits) – Disponible Novembre 2003

Les pilotes de SGBD suivants sont supportés :

- Oracle version 8i : 8.1.7 (XA, non XA)
- Oracle version 9i : 9.0.1 (XA, non XA)
- Oracle version 9i release 2 : 9.2.0 (XA, non XA)
- Sybase 12.5
- IConnect 2.20.TC1 pour Informix 9.2

Le compilateur supporté est:

- Sun WorkShop Compiler 4.2

Les serveurs HTTP suivants sont supportés :

- Apache 1.3.28 et 2.0.47
- Apache SSL 1.3.28, 2.0.47
- Iplanet 3.5 et 4.1

Linux RedHat 9.0 (32 bits) – Disponible Novembre 2003

Les pilotes de SGBD suivants sont supportés :

- Oracle version 8i : 8.1.7 (XA, non XA)
- Oracle version 9i : 9.0.1 (XA, non XA)
- Oracle version 9i release 2 : 9.2.0 (XA, non XA)

Le compilateur supporté est:

- GNU Compiler egcs-2.91.66

Les serveurs HTTP suivants sont supportés :

- Apache 1.3.28 et 2.0.47
- Apache SSL 1.3.28, 2.0.47

Suivi du logiciel

L'état technique d'une version

Chaque état technique de version passe successivement du statut “ courant ” au statut “ transition ” puis au statut “ retiré ”.

Un état technique débute à la mise en disponibilité générale d'une version majeure, mineure ou de maintenance et provoque :

- l'affectation du statut “ courante ” à cette version du produit
- l'affectation du statut “ transition ” à la précédente version “ courante ” du produit
- l'affectation du statut “ retirée ” à la précédente version en “ transition ” du produit

Le tableau ci-dessous résume les prestations respectivement assurées pour les versions “ courante ”, “ en transition ” et “ retirée ” d'un produit.

Vente : état technique disponible à la vente.

Evolu. : la couverture fonctionnelle du produit évolue avec les prochaines versions.

Bugs : l'analyse et la correction des bugs est programmée dans les versions courantes ou futures en fonction des priorités.

Montées de versions : le produit est porté sur les nouvelles versions des systèmes d'exploitation.

Usage : l'assistance (support téléphonique) est assurée par le centre de Hot-Line.

	Vente	Evolu.	Bugs P=0	BugsP=1,2,3	Montées versions	Usage
Courante	Oui	Oui ¹	Oui	Oui	Oui	Oui
Transit	Non	Non	Oui	Non	Non ²	Oui
Retirée	Non	Non	Non	Non	Non	Non

(1) *La version courante évolue avec le prochain état technique du produit.*

(2) *Dans certaines conditions, les montées de versions peuvent être symétriquement compatibles avec le précédent état technique en transition.*

Nat System supporte une version de ses produits sur une durée minimum de trois ans. Une version est supportée sur une durée minimum de 1 an comme version courante puis sur une durée minimum de 1 an comme version de transition du produit.

La version 3.50 sera retirée 5 mois après la mise en disponibilité générale de la version 4.00 prévue en septembre 2003, soit le 27 février 2004.

La version 3.60 sera maintenue en transition jusqu'à la sortie de la version 5.00 (dénomination non contractuelle) prévue au second semestre 2005.

Liste des anomalies corrigées en 4.00

Id	Description
728	Apache plugin AIX : 150 connexions give many cores at session termination
727	Could you take off the debugging trace from mod_natweb139.so build 0301172
718	Regression : sending FORM in POST with a lot of items the server traps.
717	Natweb server traps when submitting an entry-field with a ('&') char
714	Need traces from FCGI plugin
713	No core file generated when assertion is raised (in coll.h)
708	When servers die by AUTOKILL, their .CTA are not removed (even after new requests).
706	Cannot have many Html Custom Component as services (120)
704	NWSERVER might wait long time for semaphore release when starting servers
700	natweb 360SP2 does not work in affinity mode under Windows XP with IIS
696	Regression : IsNum%(+) returns true instead of false
691	the error 1025 is not documented in the online help
686	nw_setcookie does not work
684	Unexplained stop and restart of Natweb server specially in Bi-pro architecture.
675	LLIST1.SHEET_UPDATE(2) while debugging if i open the watch window
670	Cannot fold a SEQUENCE as global var. with patch 0103062 and over.
667	The same context ID can be used by different user throughout time.
657	Natweb parser does not accept the following syntax
643	Stopping the nwserver service does not stop the natweb application
641	Delete a Dtc you should be able to return to the state before you inserted the Dtc
640	The Combobox Url in the Link Properties dialog is badly filed
635	Date and time in trace is not left align
602	Error 1005 when stressing and chaining pages automatically.
600	Windows 2000 : closing the session stops the nwserver process (so the service)
556	Template controls are not displayed if they are in an different library
480	Natweb transforms the characters with accent to uppercase
462	Cgen Traps when it encounters a parameter declared as local variable
449	Natweb traps when editing a HTML page modified with an external editor
170	When 2 controls are selected in an applet, resizing one does not resize the other
6370	Null indicators are not effective with sqlserveur 6.5, 7 & 2K procedures.
6865	ORACLE 8 error: OBJECT DOES NOT EXIST WHEN Executing a procedure in a PACKAGE.
7100	Storing a string of 2000 character used to work with oracle 7.3.
7137	Informix DDL : Could not have a decimal (p,o) variable in DDL.
7172	With client oracle 8.1.7 select from dual freezes the application.
7195	ORACLE driver : returns 0 instead of 100 when a stored procedure returns NO_DATA_FOUND.
7209	Cannot insert blobs or bitmaps in image columns with sql-server 2000.
7219	The sample of record and reexecute does not compile.
7222	Oracle 8 Regression with Record Reexecute.
7238	GetDBNAME does not work with ODBC and sql server.
7243	Cannot insert images with sql-server ctlib interface dll nsW2ms2k.dll.
7260	Cannot read a Host variable longer than 255 characters with sql-server.
7285	Want to block all warnings from Oracle.
7346	Pb with sql_exec_longstr, a space is created between ':' and the variable name.