

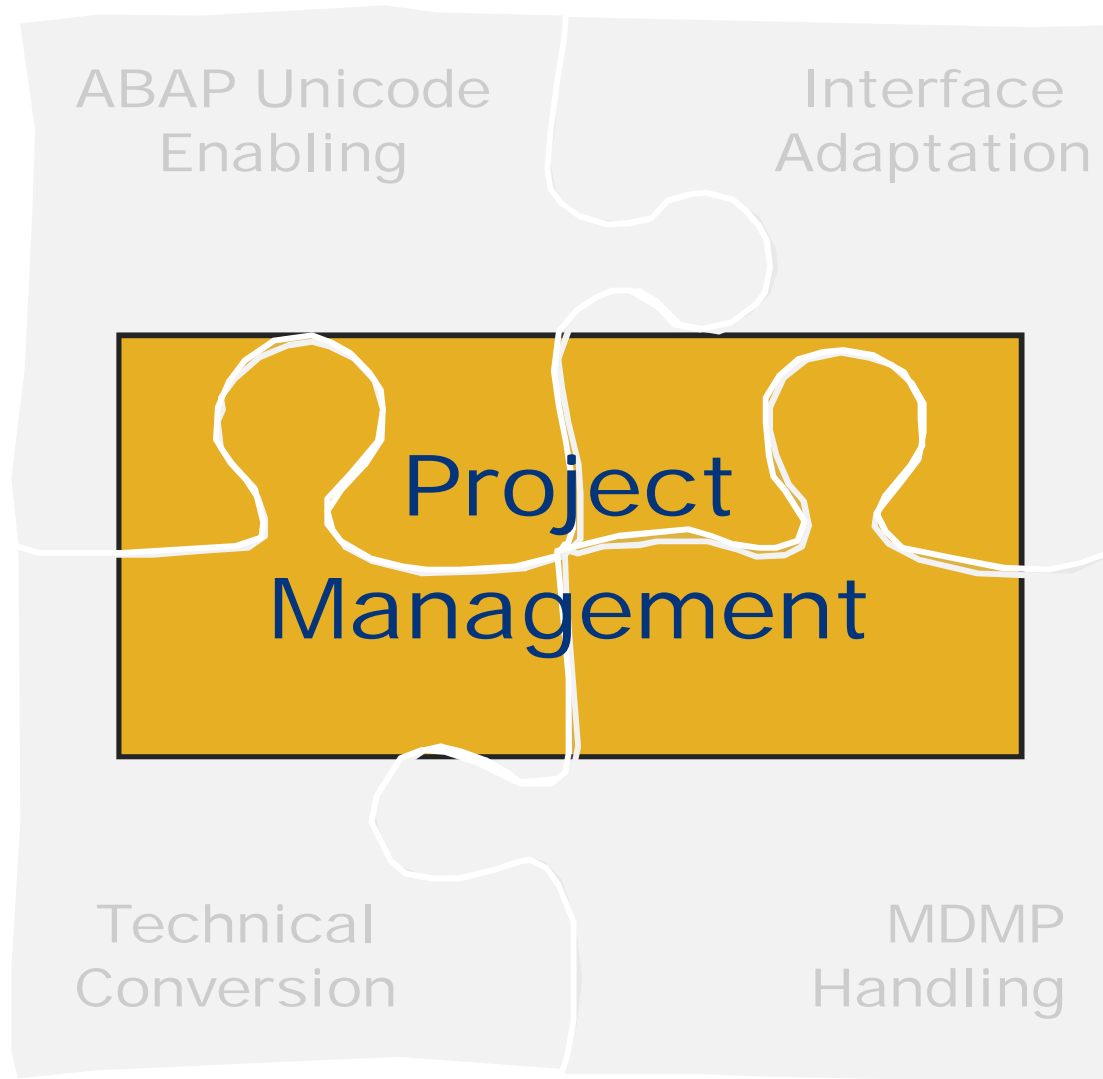
# How to Set Up a Conversion Project

Planning the Conversion of a  
Three-Tier System Landscape



TD Core AS&VM I18N & Printing  
November 2009

# Building Blocks of Unicode Conversion Projects



# Why System Landscape?



A typical Unicode Conversion Project includes not only the Productive System, but also a Development System and a Quality Assurance System.

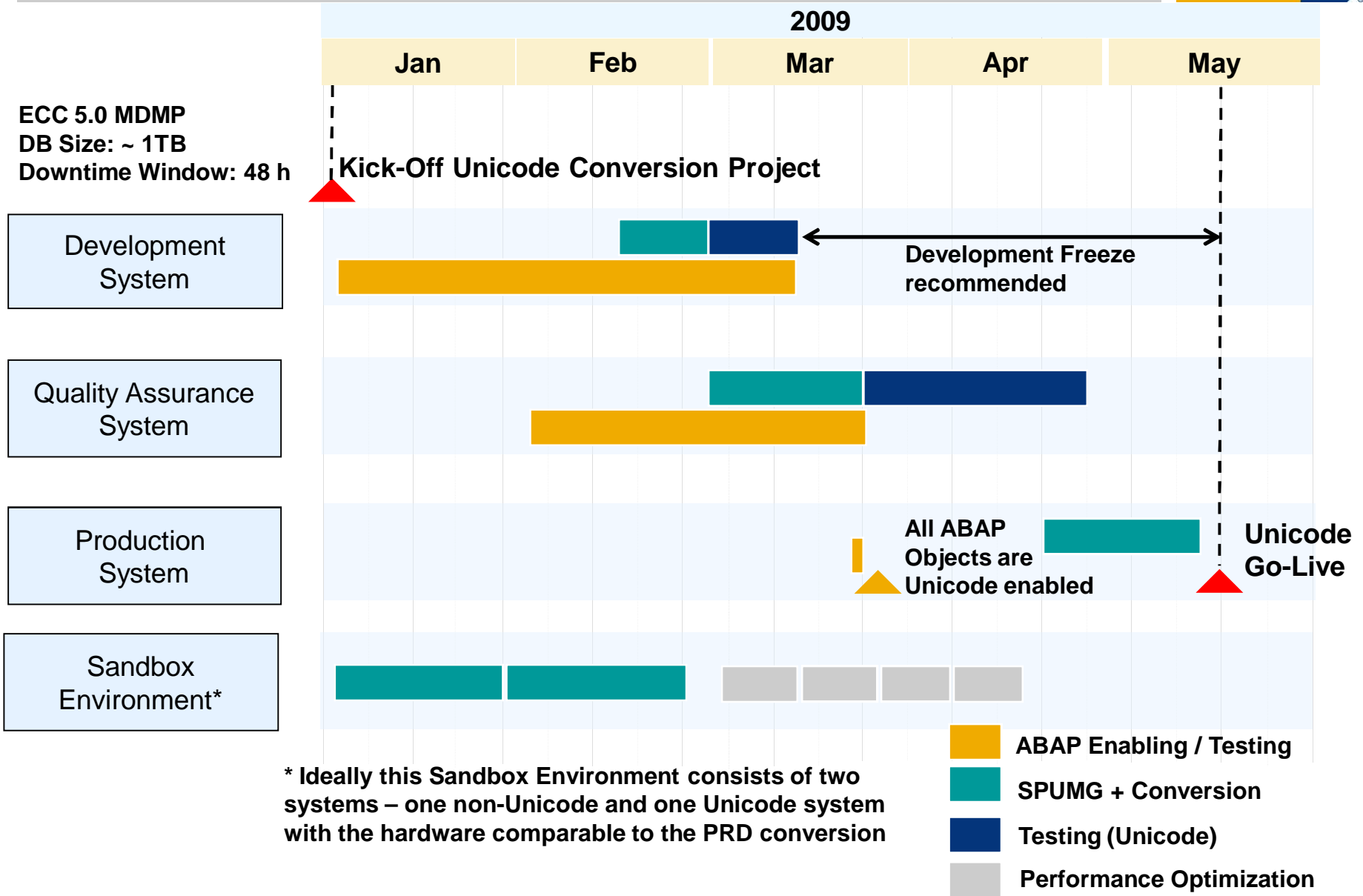
In addition, a Sandbox environment with at least one, better two systems, is strongly recommended. The hardware should be similar to the Productive System to make the testing reliable.

The four building blocks of a Unicode Conversion Project (see previous slide) consist of tasks which must/should be done at different points of time in some or all of the systems. The next slide provides a **sample** schedule of a typical landscape conversion.

However, a Unicode Conversion project is subject to so many factors, that it is impossible to make a general statement on duration and costs. Slide 4 lists a couple of factors and their influence.

The last slide shows the sequence recommended for the Unicode Conversion of the involved systems. It is based on the assumption of two Sandbox Systems.

# Typical System Landscape Conversion: Timeline



\* Ideally this Sandbox Environment consists of two systems – one non-Unicode and one Unicode system with the hardware comparable to the PRD conversion

# Factors that influence the Unicode Conversion Project

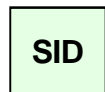


	Easy	Medium	Difficult
Used Language Support technology	Single Code Page	Asian Single Code Page	Multiple Code Pages (MDMP)
Type of System	SAP NetWeaver AS Standalone	SAP ERP	SAP CRM with Mobile Sales
System properties: Database Size, Downtime, Hardware performance	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Small database size</li> <li>- Long Downtime window</li> <li>- Good performing HW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Large database size</li> <li>- Small downtime window</li> <li>- Bad performing HW</li> </ul>
ABAP Enabling (UCCHECK)	Only a few objects Easy objects (CS, ...)		Many objects Difficult Objects (Offset)
Conversion Methods	Standard	Table Splitting	Combined Upgrade & Unicode Conversion
Interfaces to SAP systems	Unicode Systems	Single Code Page   MDMP + Tables	MDMP + ALE (Container)
Interfaces to Non-SAP systems	Unicode-based Systems	Single Code Page Latin	Single Code Page Asian

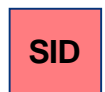
# Typical System Landscape Conversion: Sequence



1	Create Sandbox (SBN) as Copy of PRD	DEV	QAS	PRD	SBN	SBU
2	Unicode Conversion of SBN → SBU (n times)	DEV	QAS	PRD	SBN	SBU
3	Unicode Conversion of DEV	DEV	QAS	PRD	SBN	SBU
4	Unicode Conversion of QAS	DEV	QAS	PRD	SBN	SBU
5	Unicode Conversion of PRD	DEV	QAS	PRD	SBN	SBU



Unicode



Non-Unicode

DEV	=	Development System
QAS	=	Quality Assurance System
SBN/SBU	=	Sandbox Environment (non-UC/UC)
PRD	=	Production System



No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

SAP, R/3, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, SAP Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned and associated logos displayed are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

The information in this document is proprietary to SAP. No part of this document may be reproduced, copied, or transmitted in any form or for any purpose without the express prior written permission of SAP AG. This document is a preliminary version and not subject to your license agreement or any other agreement with SAP. This document contains only intended strategies, developments, and functionalities of the SAP® product and is not intended to be binding upon SAP to any particular course of business, product strategy, and/or development. Please note that this document is subject to change and may be changed by SAP at any time without notice. SAP assumes no responsibility for errors or omissions in this document. SAP does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links, or other items contained within this material. This document is provided without a warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement.

SAP shall have no liability for damages of any kind including without limitation direct, special, indirect, or consequential damages that may result from the use of these materials. This limitation shall not apply in cases of intent or gross negligence.

The statutory liability for personal injury and defective products is not affected. SAP has no control over the information that you may access through the use of hot links contained in these materials and does not endorse your use of third-party Web pages nor provide any warranty whatsoever relating to third-party Web pages.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einige von der SAP AG und deren Vertriebspartnern vertriebene Softwareprodukte können Softwarekomponenten umfassen, die Eigentum anderer Softwarehersteller sind.

SAP, R/3, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, SAP Business ByDesign, ByDesign, PartnerEdge und andere in diesem Dokument erwähnte SAP-Produkte und Services sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und in mehreren anderen Ländern weltweit. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Namen von Produkten und Services sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die in dieser Publikation enthaltene Information ist Eigentum der SAP. Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung durch SAP AG gestattet. Bei dieser Publikation handelt es sich um eine vorläufige Version, die nicht Ihrem gültigen Lizenzvertrag oder anderen Vereinbarungen mit SAP unterliegt. Diese Publikation enthält nur vorgesehene Strategien, Entwicklungen und Funktionen des SAP®-Produkts. SAP entsteht aus dieser Publikation keine Verpflichtung zu einer bestimmten Geschäfts- oder Produktstrategie und/oder bestimmten Entwicklungen. Diese Publikation kann von SAP jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SAP übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen in dieser Publikation. Des Weiteren übernimmt SAP keine Garantie für die Exaktheit oder Vollständigkeit der Informationen, Texte, Grafiken, Links und sonstigen in dieser Publikation enthaltenen Elementen. Diese Publikation wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Dies gilt u. a., aber nicht ausschließlich, hinsichtlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie für die Gewährleistung der Nichtverletzung geltenden Rechts. SAP haftet nicht für entstandene Schäden. Dies gilt u. a. und uneingeschränkt für konkrete, besondere und mittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus der Nutzung dieser Materialien entstehen können. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Die gesetzliche Haftung bei Personenschäden oder Produkthaftung bleibt unberührt. Die Informationen, auf die Sie möglicherweise über die in diesem Material enthaltenen Hotlinks zugreifen, unterliegen nicht dem Einfluss von SAP, und SAP unterstützt nicht die Nutzung von Internetseiten Dritter durch Sie und gibt keinerlei Gewährleistungen oder Zusagen über Internetseiten Dritter ab.

Alle Rechte vorbehalten.