

TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		

Dlouhodobý plán pro specifikace TPEG

Stav září 2009

Poznámka

Tento informativní dokument TISA byl vypracován pro členy TISA a je klasifikován jako důvěrný. TISA se rozhodla zpřístupnit tento dokument některým normalizačním organizacím se záměrem spolupracovat na tvorbě mezinárodních norem. Je exklusivně dostupný členům TISA, kteří mohou dokument revidovat, komentovat a používat. Může být předmětem změny bez oznámení a nesmí být odkazován jako mezinárodní norma.

Upozornění na vlastnická práva

Pokud není povoleno příslušnými zákony dané země, nesmí být tento informativní dokument TISA, ani výtah jeho informací reprodukován, ukládán nebo přenášen v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky, elektronicky, fotokopii, nahráním nebo jinak, bez předchozího písemného souhlasu pověřeného oddělení TISA.

Tento informativní dokument TISA, který je předmětem rozhodnutí Řídícího Výboru s doporučením technické komise, bude postoupen normalizačním organizacím jako plánovací nástroj při vývoji návrhů mezinárodních norem a je chráněn TISA copyright.

TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		

Dlouhodobý plán pro specifikace TPEG

1 Předmět dokumentu

Tento informativní dokument popisuje vývoj specifikací TPEG v pracovní skupině pro aplikace TPEG (TAWG) a podává informace o plánovaném vývoji souborů norem ISO 18234 binární formát, ISO 24530 XML formát a specifikací TISA, které povedou k dodatkům a změnám těchto norem.

Tento dokument se také zabývá důležitou současnou prací v TAWG, která povede ke specifikacím a normám TPEG druhé generace. Zejména se tato práce zaměřuje na vývoj nových aplikací TPEG využívající modelování UML a automatické generování těchto dvou formátů: binárního a XML do samostatných specifikací. Pokud mají specifikace TPEG 2 předchůdce v souboru ISO 18234 (např. TPEG-RTM), bude učiněn „upgrade“ před tím, než bude daná aplikace přidána do souboru TS 21219. V jiných případech, kdy byla daná norma nedávno zpracována, např. v souboru norem ISO 18234 TPEG-CAI), nebude potřeba pro soubor TS 21219 žádný technický dodatek.

Tento informativní dokument je nutné považovat za stále se vyvíjející a odrážející aktuální stav září 2009.

2 Zápis

Zápis TPEG je popsán v TAWG09077: Pokyny TISA- Nomenklatura a zkratky TPEG, září 2009; používá se jako základ pro zápis používaný v diagramech dlouhodobého plánování. Pro úplné pochopení diagramů je však zapotřebí mít vyšší než jen zběžnou znalost zásad zápisu.

TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		

3 Poznámky k diagramům

1. V části Název je někdy použit zápis „_U“, který značí možnost Úpravy formy aplikace z předchozí specifikace ze souboru ISO 18234
2. Čísla částí se používají pro účely pracovních názvů a budou potvrzeny, až bude specifikace vydána pro členy TISA a následně i pro normalizační organizace.
3. Příznak stavu: Žlutý trojúhelník = probíhá interní (TAWG) dvoutýdenní revize
4. Příznak stavu: Oranžový trojúhelník = probíhá čtyřtýdenní revize v rámci TISA
5. Příznak stavu: Zelený trojúhelník = ukončena čtyřtýdenní revize v rámci TISA
6. Příznak stavu: Modrý trojúhelník = vydání specifikace TISA
7. Není zamýšleno mapování číslování částí z/na soubor norem ISO 18234



4 Jiné poznámky

1. ISO normalizační organizace
2. TSC technická a normalizační komise

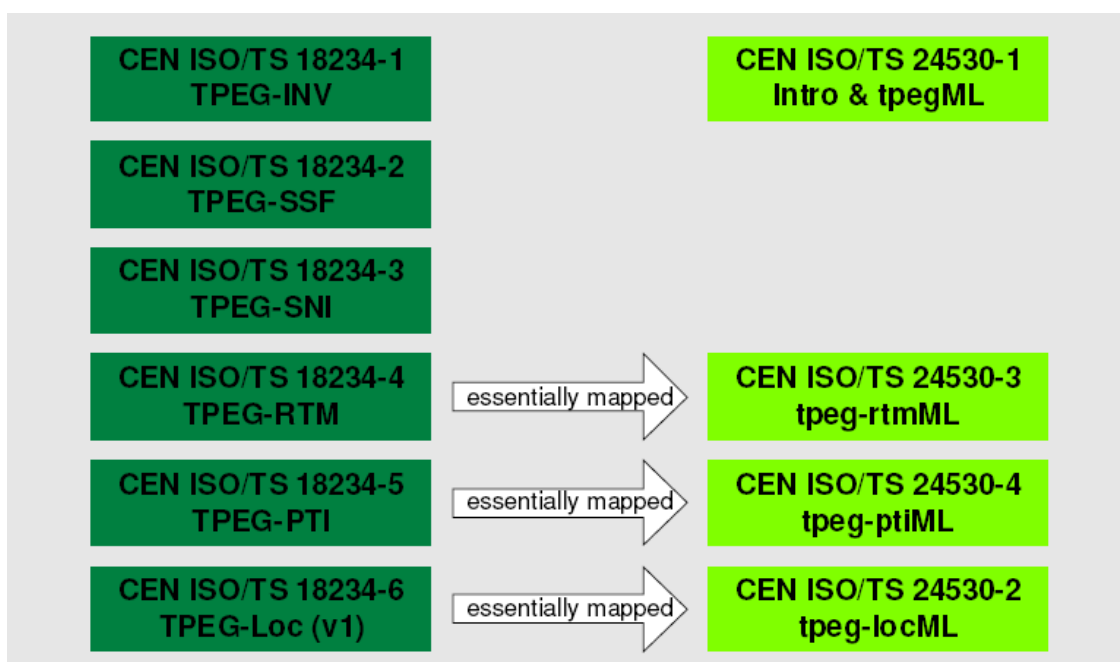
5. Odkazy

TAWG09056 a TAWG09057 (datované 10.7.2009) – nyní nahrazeny tímto informativním dokumentem

TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		

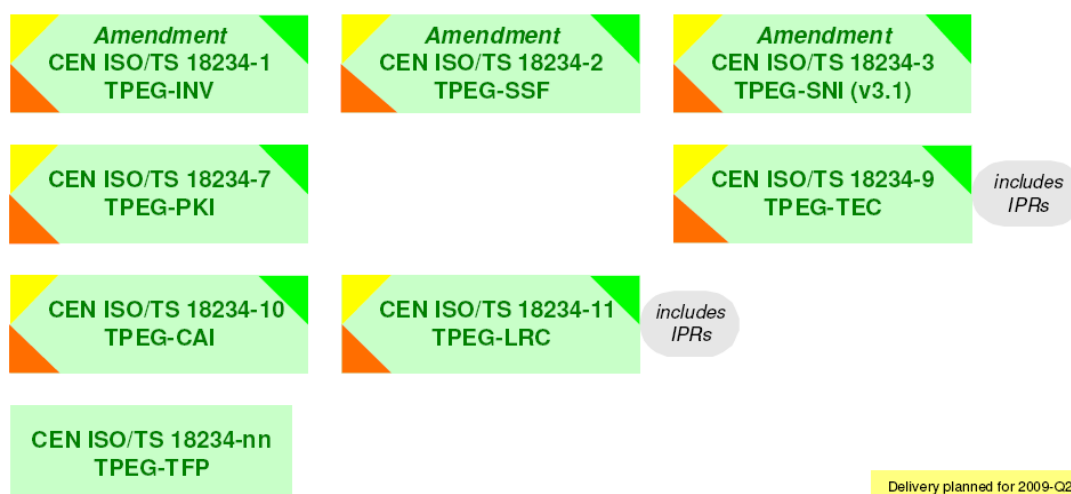
6 Specifikace TPEG pro soubor ISO TS 18234

Diagram představuje původní publikované normy ISO a pochází z needitované verze TAWG 09057:



Obrázek 1 – Původně publikované normy ISO

Následující diagram ukazuje změny a dodatky k těmto publikovaným normám ISO, které byly zpracovány TAWG – diagram pochází z needitované verze TAWG09057:



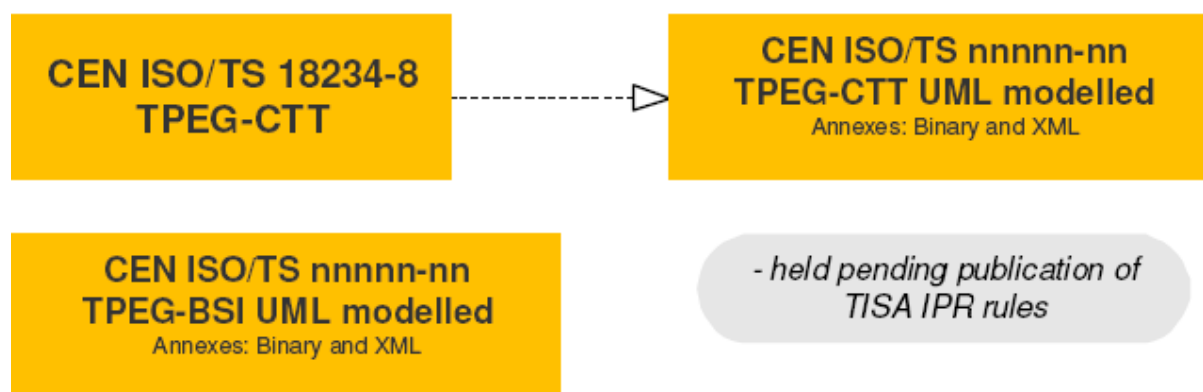
Obrázek 2 – Změny a dodatky zpracované TAWG k vydaným normám souboru ISO 18234

TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		

Tato fáze je v současné době mírně zpožděná, což je způsobeno vysokými nároky práce a zejména požadavky na dokončení jednoho balíku změn a dodatků. V balíku se požaduje zajištění důležitých vzájemných odkazů a dále se požaduje balík dodat jako jeden homogenní balík pro uživatele.

7 Možný budoucí vývoj práce na souboru norem ISO 18234

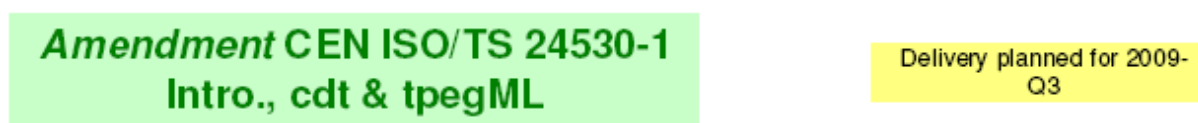
Následující diagram ukazuje možný budoucí vývoj práce - diagram pochází z needitované verze TAWG09057.



Obrázek 3 – Možný vývoj

8 Specifikace TPEG souboru ISO TS 24530

Následující diagram ukazuje změny těchto publikovaných norem ISO, které byly zpracovány TAWG – diagram pochází z needitované verze TAWG09057:



Obrázek 4 – Změna TAWG pro soubor norem ISO 24530

Práce ještě nebyly zahájeny, ale nejsou obtížné, je budou pokračovat v práci na předchozím dokumentu zpracovaném TPEG Fórem TGA06007.

9 Specifikace TPEG – ještě nepřirazené ke konkrétní položce ISO

Následující diagram je novým pro toto vydání, ale zakládá se na výňatku z dokumentu TAWG 09057:

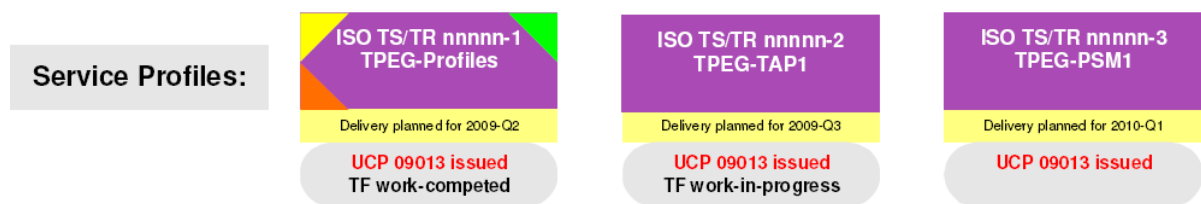
TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		



Obrázek 5 – Vývoj práce na profilech adaptační vrstvy TPEG

TISA musí získat formální stanovisko od ISO na tuto práci, ale ETSI bude první, které se osloví s prací na profilech adaptační vrstvy na vrstvě nosiče.

Následující diagram je novým pro toto vydání, ale zakládá se na výňatku z dokumentu TAWG 09057:



Obrázek 6 – Vývoj práce na profilech služby TPEG

TISA musí získat formální stanovisko od ISO na tuto práci, ale ISO bude první, které se osloví s prací na „široké škále pokrytí služeb TPEG“ těchto profilů služby. TISA musí stanovit, zda to budou TS nebo TR v rámci ISO.

10 Specifikace TPEG pro soubor ISO TS 21219

Práce na TPEG2 zahrnuje, především, úvod do UML modelování aplikací TPEG a automatické odvození jak binárního, tak XML fyzických formátů s definovaným mapováním mezi formáty, dokumentovaným jednou specifikací aplikace. Několik aplikací bude vylepšeno, až se připojí k souboru norem TPEG2 a jejich původní verze v rámci souboru ISO 18234 budou nahrazeny. Například TPEG-RTM bude vylepšena (např. TPEG2-RTM_U) – již je z 80 % hotova. Existují i další, které však vyžadují další diskuzi, např. TPEG2-PKI_U by nemusel potřebovat žádné vylepšení.

Následující diagram ukazuje současnou situaci ohledně návrhů TAWG na technologii TPEG2 – toto je editovaná kopie z dokumentu TAWG09056. TPEG-SFW (Rámec služby) nahradil TPEGSSF; TPEG2-MMC vložil část 6 (nominální) a následné části byly uzpůsobeny do jedné trochu více seřazeného pořadí jednotlivých částí.

TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		



Obrázek 7 – Vývoj práce TPEG vedoucích k novému souboru ISO TS 21219

Diagram uvádí čtyři řady, které mají odlišné funkce v rámci sady nástrojů TPEG (“TPEG Toolkit”).

Řada 1 obsahuje: INV (úvod, číslování a verze) a základní pravidla TPEG a rámec služby

Řada 2 obsahuje: Kontejnery zpráv a základu služeb

Řady 3 a 4 obsahují: Aplikace

11 Seznam úkolových skupin TAWG

Následující seznam by měl čtenáři umožnit, aby mohl kontaktovat konvenory Úkolových skupin v rámci TAWG, aby mohl mít přístup k původním návrhům případu užití a vědět, zda je úkolová skupina aktivní.

TPEG Applications Working Group		TAWG 09076
TISA and Standards Organisations - Confidential		2009-08-27
TISA Information		

Úkolové skupiny TAWG	Konvenor, Společnost	UCP	Status úkolové skupiny	čtyřtýdenní revize
W-FPI	Dave FRANCIS, ITIS plc	UCP08001	Aktivní	
W-SPI	Joachim MERTZ, BMW AG	UCP08002	Aktivní	
W-LRC	Bev MARKS, EBU	UCP08003	Aktivní	splněno
W-TFP	Joachim MERTZ, BMW AG	UCP08004	Aktivní	
W-WEA	Teun HENDRIKS, Teatownlake	UCP08005	Aktivní	
W-Journaline	Birgit BARTEL-KURZ, Fraunhofer IIS	UCP08006	Aktivní	
W-UML	Wietse BALKEMA, Bosch GmbH	UCP09011	Aktivní	částečně splněno
W-CAI	Birgit BARTEL-KURZ, Fraunhofer IIS	TSC noted	Dokončená	
W-Phonetic	Stephan Posner, Harman/Becker Automotive Systems	UCP08021	Neaktivní	
W-XRC	Bev MARKS, EBU	UCP09007	Neaktivní	
W-Profiles:	Wietse BALKEMA, Bosch GmbH	UCP09013	Aktivní	splněno
TAP	Wietse BALKEMA, Bosch GmbH	UCP09013	Aktivní	
PSM	Igor PETROV, IRT	UCP09013	Neaktivní	
W-TEC	Wietse BALKEMA, Bosch GmbH	TSC noted	Aktivní	splněno
W-SNI	Martin DREHER, BMT GmbH	TSC noted	Dokončená	
W-MMC	Joachim MERTZ, BMW AG	UCP09011	Aktivní	
W-SFW (Service Framework)	Joachim MERTZ, BMW AG	UCP09011	Aktivní	ve vývoji
W-PKI	Igor PETROV, IRT	TCS noted	Dokončená	splněno
W-INV	Bev MARKS, EBU	UCP09005	Dokončená	splněno
W-SSF	Bev MARKS, EBU	TSC noted	Dokončená	splněno
W-SNI	Bev MARKS, EBU	TSC noted	Dokončená	splněno
W-Adaptation	Joachim MERTZ, BMW AG	UCP09014	Aktivní	částečně splněno
W-RTM_U	Igor PETROV, IRT	UCP08008	Neaktivní	
W-TPEG-o-HTTP	Joachim MERTZ, BMW AG	UCP09009	Aktivní	

Poznámka: TSC noted – označuje práci, která byla zahájena TAWG na základě požadavku experta a nahlášena technické normalizační komisi.

Úkolové skupiny TAWG jsou ustanoveny na dobu řešení svých subpoložek (např. W-SSF); zůstanou dostupné pro informaci Výkonnému úřadu až do dokončení dané specifikace TISA.