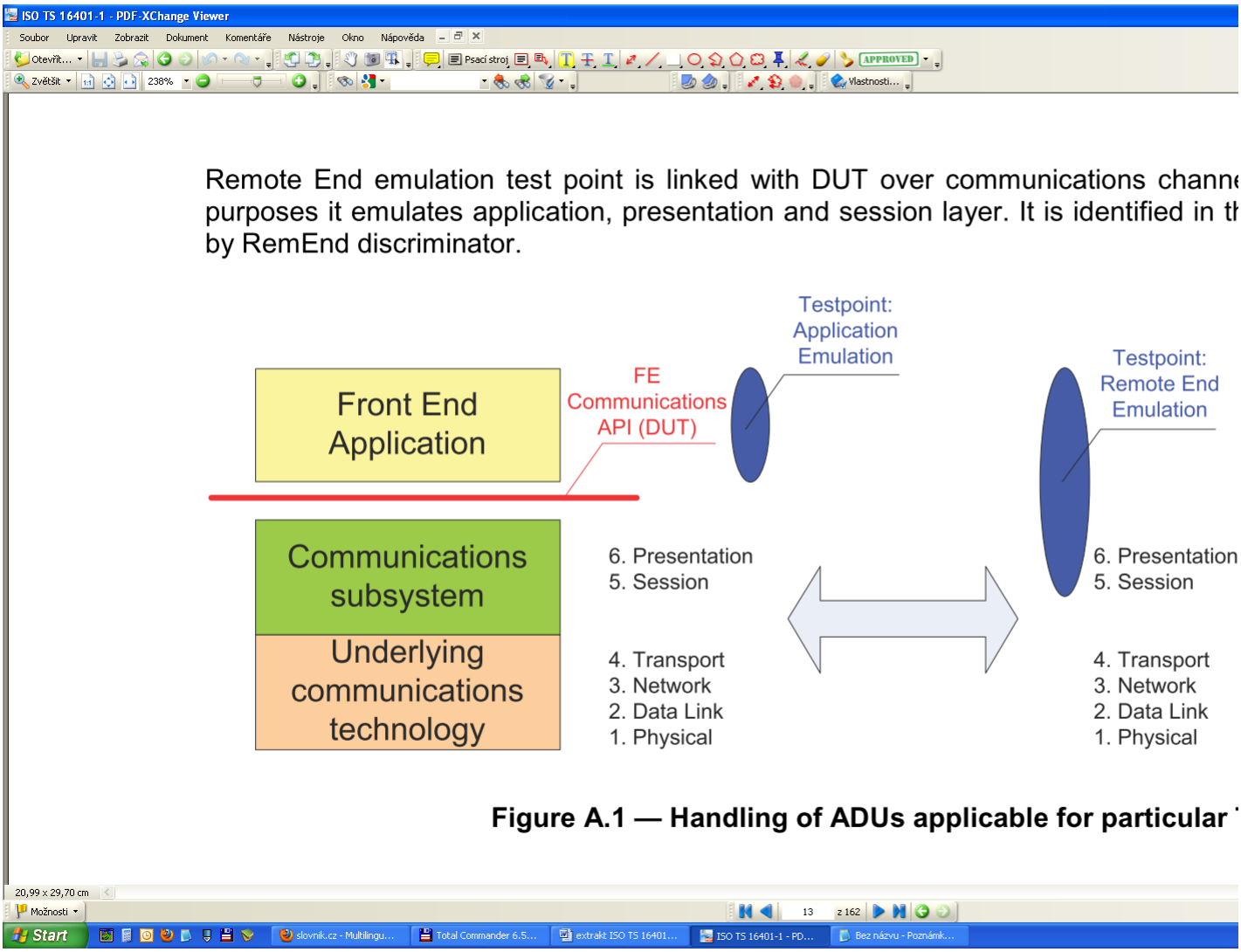


Schéma propojení testovaného komunikačního subsystému (vlevo zeleně)
s testovacími aplikacemi emulujícími aplikaci na straně Front Endu (vlevo modře) a komunikační subsystém a aplikaci na straně Back Endu (vpravo modře)

5 Cíle testů komunikačního rozhraní front endu

Testy jsou postaveny tak, že komunikační rozhraní je vždy nejprve uvedeno do popsaného stavu a po provedení určité akce se očekává

- přechod do dalšího stavu,
- vygenerování aplikační datové jednotky,
- vygenerování výjimky,
- návratová hodnota.

Příloha A

Všechny testovací případy týkající komunikačního rozhranní koncového zařízení (Front End) jsou uvedeny v normativní Příloze A.

Příloha B

Všechny testovací případy týkající se aplikace v koncovém zařízení (Front End) jsou uvedeny v normativní Příloze B.

Příloha C

V normativní příloze C je formulář předběžné zprávy o posouzení shody (PCTR) komunikačního rozhraní (API) koncového zařízení.

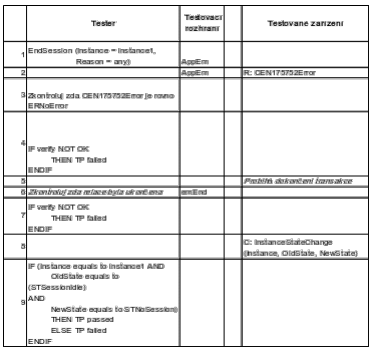
Příloha D

V normativní příloze D je formulář předběžné zprávy o posouzení shody (PCTR) pro Back End.

Příklad testovacího případu:

TP/SH/API/BV/03	**Ukončení relace**
Původ testovacího cíle	Specifický
Odkaz	ISO/TS 17575-2, odstavec 7.4
Počáteční podmínky	Platná instance „instance1" byla již vytvořena. Proběhlo nastavení parametrů pro navázání relace. (Např. IP adresa, port, URL, protokol, PDP kontext, atd.) Relace byla navázána.

Podněty a očekávané reakce:



	Tester	Testovací rozhraní		Testované zařízení
1	EndSession (Instance = Instance1, Reason = any)	AppEm		
2		AppEm		R: CEN17575 2Error
3	Zkontroluj zda CEN17575 2Error je rovno ERNoError			
4	IF verify NOT OK THEN TP failed ENDIF			
5				*Probíhá ukončení transakce*
6	*Zkontroluj zda relace byla ukončena*	emEnd		
7	IF verify NOT OK THEN TP failed ENDIF			
8				C: InstanceStateChange (Instance, OldState, NewState)

9	IF (Instance equals to Instance1 AND OldState equals to (STSessionIdle)
	AND
	NewState equals to STNoSession)
	THEN TP passed
	ELSE TP failed
	ENDIF			

Souvisící termíny

- aplikace koncového zařízení
- aplikační programové rozhraní
- identifikátor
- nesprávné chování
- rozhraní člověk-stroj
- rozhraní člověk-stroj
- struktura zkušební sestavy

© Silmos, s.r.o. 2018 - 2025. *Pomůžeme Vám se zorientovat v oboru Dopravní telematiky a najít správnou normu.*