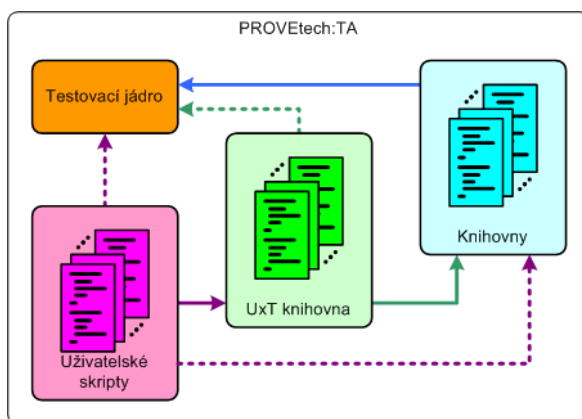


Software

Soubor rozšiřujících modulů univerzální testovací knihovny UxT

Struktura knihoven v prostředí PROVEtech:TA



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011)“ je uplatňován software „Soubor rozšiřujících modulů univerzální testovací knihovny UxT“.
- ✓ Software vznikl v rámci VHČ 22110/229031. Autor: Ing. Michal Kubík a Ing. Michal Chramosta.
- ✓ Knihovna UxT je soubor univerzálních modulů s funkcemi pro usnadnění vytváření testovacích skriptů v testovacím HiL, SiL prostředí PROVEtech:TA. Knihovna UxT se vyznačuje unifikací způsobu používání jednotlivých funkcí, čímž se vytváření testů zjednodušuje a trvá kratší dobu.
- ✓ Jako rozšíření byly vytvořeny následující funkce a moduly.
- ✓ Funkce pro analýzu signálu měřeného v určitém časovém intervalu. Využívá možnosti záznamu hodnot signálu prostředí PROVEtech:TA.
- ✓ Funkce pro záznam aktuální testovací konfigurace do protokolu.
- ✓ Modul pro konfiguraci a ovládání záznamu zpráv pomocí aplikace CANalyzer. Tento modul slouží k unifikaci používání standardního knihovního modulu pro CANalyzer, který byl rovněž vytvořen.
- ✓ Modul pro konfiguraci a čtení nebo zápis provozních hodnot testované řídicí jednotky pomocí protokolu XCP. Tento modul slouží rovněž k unifikaci již existujícího knihovního modulu.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – SW005 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Michal Kubík

tel.: +420-37-763-4260

mickub@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň