



CIDAM

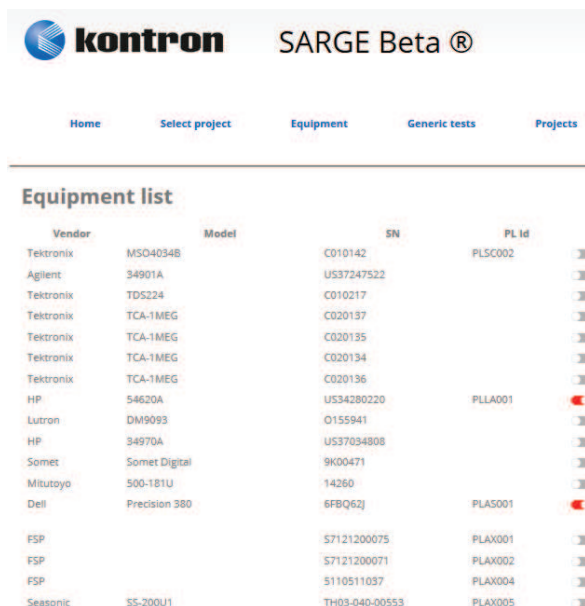
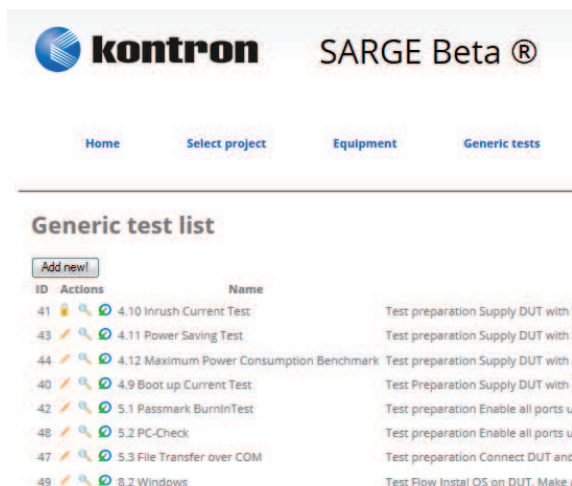
*Centrum inteligentních pohonů
a pokročilého řízení strojů*

Název:	Test system reporting engine
Číslo výstupu:	DV058
Pracovní balíček	WP4
Autoři:	Ing. Josef Bouzek, Tomáš Nechutný, Ing. Jiří Novotný

Dokument vznikl s finanční podporou TA ČR v rámci projektu TE02000103.

Software

Test system reporting engine



- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software „Test system reporting engine“.
- Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TE02000103 s finanční podporou TAČR.
- Hlavní částí systému jsou webový server Apache s databází MySQL. Webový přístup umožňuje připojení k systému z libovolného počítače bez závislosti na operačním systému. Pro jednoduchost se předpokládá, že se k systému nebude přistupovat z mobilních zařízení, webové stránky jsou optimalizované na rozlišení 1920x1080px. Použité technologie jsou zejména PHP a Javascript.
- Systém umožňuje vytvoření testovací šablony (generického testu), ve které se definuje potřebné vybavení, průběh testu a požadované výsledky (naměřené hodnoty, dokumenty, obrázky a jiné soubory)
- Systém umožňuje vytváření projektů, kterým lze následně přiřadit libovolné množství testů. Každý test prochází několika fázemi (např. definice parametrů testu, měření, vyhodnocení výsledků).
- Vyhodnocení testu probíhá částečně automaticky (hodnota musí být v definovaném rozsahu)
- Systém umožňuje správu zařízení (kalibraci, inventuru)

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

DV058

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Josef Bouzek

tel.: 377 129 289

Josef.bouzek@kontron.com

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Kontron Ect Design s.r.o.,

Teslova 1120/1,

301 00 Plzeň 3