

Testování TConfigParamWidget

18.5.2023, commit 73dec5b23b366969f961c4a29081c45863a4b635

Testovací prostředí

- Windows 10, Qt6, mingw_64, debug verze

Testováno

Nezvýrazněné body fungovali dobře, zvýrazněné jsou problémy, které jsou popsány podrobněji v další části.

- TString
 - **hodnota se neukládá**
 - pak je potřeba vyzkoušet speciální znaky, dlouhý vstup
- Celočíslné parametry
 - maximální/minimální hodnoty
 - příliš vysoká čísla
- TReal
 - celá čísla fungují
 - **desetinná nefungují**
- TTime
 - celá čísla fungují
 - **desetinná nefungují**
 - readonly
- TEnum
 - readonly
 - výběr default hodnoty
 - pokud defaultní hodnota neexistuje, nic nehlásí a vybere první prvek
 - pokud je více stejných hodnot, zobrazí se jen jedna z nich
- subParams:
 - opakované vnoření
- TFile
 - lze vybrat jeden soubor
 - readonly

Testované metody (testovány jen public metody)

- konstruktor
 - předává správně TConfigParam, QWidget netestován
- setParam
 - předává správně TConfigParam
- param
 - vrací správně TConfigParam (s výjimkou TString, kde není nastavena zadaná hodnota)

Chyby

- U TString parametru se hodnota zapsaná v okně nepropíše do TConfigParam, který získám metodou TConfigParamWidget::param(). Ostatní typy parametrů vrací správně. Kopírující konstruktor TConfigParam kopíruje string správně.
- U TReal nejde zadat tečku a s čárkou to hlásí chybu

- Pokud do času zadám číslo s čárkou, hodnota se neuloží a vynuluje se. Tečka nejde zadat. Chybu to nezahlásí. Patrně souvisí s chybou u TReal.
- Při výpisu defaultních hodnot (záměrně nastavených na nevalidní hodnoty) se nevypíší chybová hlášení

Doporučení / Informování o chování

- Při kopírování validní číselné hodnoty s maximálním počtem cifer a s mezerou navíc nelze číslo zkopírovat. Např. do ushortu když zkopíruji „65536 „ (s mezerou na konci), tak mi to nepovolí. Pokud to není problém, přidal bych trim při kontrole – když se číslo ke kopírování označuje dvojklikem často se vybere i mezera. Při kopírování více hodnot to začne být nepříjemné. Program zároveň nic nezahlásí a budí to dojem, že je Clipboard prázdný.
- U TFile není žádná kontrola vstupu