

Programmi kasutusjuhend

Programmi käivitamine:

1. Alla laadida JDK 11 või mõni vanem versioon.
2. Jooksutada faili SetJdkPath Run as Administrator ja kopeerida sinna JDK bin kausta tee.
3. Seejärel minna Enterprise Architecti. Valida ülevalt tööribalt Project -> Data Management -> Import Reference Data. Valida LanguageGenerationScript.xml fail. Seejärel Select Datasets to Import valida Automation Scripts ja Import.
4. Jooksutada programmi RunProgram failist.

Programmi kasutamine:

Lauseid saab genereerida ainult pakkidest ja diagrammidest.

Vaikimisi genereeritakse laused Windowsi C:\Users\user\AppData\Local\Temp kausta file.json faili. Programmis saab muuta failist lugemise asukohta, vajutades nupule 'Choose input file' ja valides sobiva json faili. Enterprise Architect-is saab muuta json andmete genereerimise asukohta, valides tööribalt View-> Scripting-> Lausete_genereerimise_skriptid-> NaturalLanguageGeneration. Leida skripti algusest rida `'Set objOutFile = fso.CreateTextFile("C:\Users\alvar\AppData\Local\Temp\file.json", True)'`. Muuta `"C:\Users\alvar\AppData\Local\Temp\file.json"` selle faili asukohaga, kuhu tahetakse json andmeid genereerida. Skriptis ja programmis valitud failid peavad omavahel ühtima.

Et genereerida Enterprise Architect-is pakist või diagrammist lauseid tuleb teha Project Browser-is paremklahvi vajutus soovitud pakil/diagrammil ning valida Scripts->NaturalLanguageGeneration.

Vaikimisi genereeritakse laused inglise keeles. Saab lisada endale sobiva keele vajutades nupule 'Add a new language'. Et lisada uut keelt tuleb tõlkida inglise keelsed sõnad endale sobivasse keelde. Tuleks proovida tõlkida iga sõna ja fraasi võimalikult täpselt. Mitte eemaldada '%' sümboleid, neid on hiljem vaja andmete sisestuseks. Tõlgitud väljad saab salvestada vajutades nupule 'Save a new language'. Tõlgitud väljad salvestatakse tekstifaili kasutaja pool antud nimega. Nt nimega Estonian salvestatakse faili Estonian.txt. Hiljem saab pooleli jäänud välju tekstifailis edasi tõlkida või vajaduse korral muuta/täiendada. Kui salvestada uus keel nimega, mis juba eksisteerib, siis see fail kirjutatakse üle.

Peale uue keele lisamist tekib koduvaatele uus keele valik. Vajutades uuele keelenupule tõlgitakse laused just sellesse keelde. Ei ole garanteeritud täiesti õige grammatika. Nt eesti keele puhul puuduvad sõnadel käänded.

Vajutades nupule 'Delete language'. Viib programm kasutaja uuele vaatele. Seal on valik iga keele kustutamiseks. Vajutades nupule 'Remove', kustutatakse selle keele tekstifail.

Genereerides suurel hulgal lauseid paljudest pakkidest võib programmil natuke aega minna. Vahel, et ilmuks uus genereeritud tekst on soovitatav akna suurust veidi muuta.