

Koulutusala Tekniikan ja liikenteen ala	
Koulutusohjelma Kone- ja tuotantotekniikan koulutusohjelma	
Työn tekijä(t) Maarit Hiltunen	
Työn nimi Tuotekonfiguraattorin käyttöönotto ja ylläpito	
Päiväys 27.4.2013	Sivumäärä/Liitteet 36/5
Ohjaaja(t) Kai Kärkkäinen, Pentti Halonen	
Toimeksiantaja/Yhteistyökumppani(t) IS-Vet Oy, Jorma Louhenvirta	
Tiivistelmä <p>Tämän opinnäytetyön tavoitteena oli tehdä ohjeistus IS-Vet Oy:ssä käyttöön otettavan Tuotekonfiguraattori-sovelluksen käyttäjille ja ylläpitäjille. Työ liittyy läheisesti yrityksessä meneillään olevaan DiMoTech - IS-Vet edelläkävijäksi modulaaristen kalustejärjestelmien digitaalisessa valmistuksessa -projektiin.</p> <p>Työssä käsitellään ohjeistuksen suunnittelu, valmistelu ja toteutus. Lisäksi työ sisältää kuvauksen yrityksestä, sen tuotteista ja tuotannosta, lyhyen katsauksen massaräätälöinnin, moduloinnin ja konfiguroinnin käsitteisiin ja teoriaan, kuvauksen yrityksessä käytössä olevasta tuotannonohjausjärjestelmästä Visma L7 ja siihen kuuluvasta Tuotekonfiguraattori-sovelluksesta.</p> <p>Ohjeet laadittiin käyttäen hyväksi konfiguraattorin käyttöönoton aikana saatua kokemusta sen käytöstä ja ylläpidosta sekä tuotannonohjausjärjestelmän toimittajan julkaisemaa Visma L7 Tuotekonfiguraattori Käsikirjaa. Työn tuloksena valmistui kaksi erillistä, nimenomaan IS-Vet Oy:n tarpeisiin räätälöityä, ohjetta. Ensinnäkin on käyttöohje Tuotekonfiguraattori -sovellusta työssään käyttävälle myynnin ja tuotannon henkilökunnalle. Lisäksi on vielä ylläpito-ohje konfiguroitavien tuotteiden tuotetietojen ja konfigurointisäännösten ylläpidosta vastaaville henkilöille.</p> <p>Käyttöohjeesta saatiin hieman käyttäjäkokemusta ja palautetta IS-Vet Oy:n myynnin henkilöstölle suunnatun konfiguraattorin käyttökoulutuksen yhteydessä. Palaute oli pääosin myönteistä. Ohje koettiin selkeäksi ja havainnollistavaksi sekä ulkoasunsa että sisältönsä puolesta. Kokemusta ohjeiden käytöstä varsinaisissa työtilanteissa ei kuitenkaan vielä ole. Ohjeita tullaankin jatkossa täydentämään ja päivittämään saatavan kokemuksen ja palautteen mukaan.</p>	
Avainsanat konfiguraattori, konfigurointi, massaräätälöinti, modulointi, käyttöohje	

Field of Study Technology, Communication and Transport			
Degree Programme Degree Programme in Mechanical Engineering and Production Technology			
Author(s) Maarit Hiltunen			
Title of Thesis Commissioning and maintenance of a product configurator			
Date	April 27, 2013	Pages/Appendices	36/5
Supervisor(s) Kai Kärkkäinen, Pentti Halonen			
Client Organisation/Partners IS-Vet Oy, Jorma Louhenvirta			
<p>Abstract</p> <p>The purpose of this thesis was to make instructions for users and administrators of the configurator application being introduced in IS-Vet Oy. The thesis is closely connected to project called DiMoTech which is currently taking place in the company.</p> <p>The planning, the preparation and the execution of the instructions are handled. The thesis also contains a description of the company itself, products and production of the company, a short overview of the terms and theory of mass customization, modularization and configuration, description of the production management system Visma L7 used in the company and the configuration application belonging to it.</p> <p>The instructions were created by using the experience gained during the initialization of the configurator and the manual of the configurator application published by Visma Oy. The result of the work was two separate manuals customized for needs of IS-Vet Oy. First there is a user's manual for people using the configurator application in their work in sales and production planning. Secondly there is a maintenance manual for people responsible for maintenance of product information and configuration rules.</p> <p>Some experience and feedback about the user's manual was gained while having an introduction of the configuration application. The feedback was mainly positive. The appearance and the content of the user's manual were seen to be as clear and conspicuous. However there is not any experience about using the instructions in real situations. So they will be completed and updated by experience and feedback gained in the future.</p>			
<p>Keywords configurator, configuration, mass customization, modularization, manual</p>			