



Posudek bakalářské práce

Autor: Jan Štěpánek

Název: Automatická správa laboratoře s OS Windows pomocí technologie Puppet

Posudek vypracoval vedoucí práce: Ing. Ondřej Votava

Předložená práce se zabývá problematikou automatizované správy počítačové učebny. Autor se zaměřil na technologii Puppet, která je oblíbená mezi správci Unixových systémů a aplikoval tuto technologii do světa Windows.

Autor čtenáře nejdříve důkladně seznámí s technologií Puppet, dále popíše, proč je vhodné Puppet nasadit a také jak lze automatizovat testování. Díky nástrojům pro automatizaci testů může správce ušetřit čas ručním ověřováním instalace. V závěru práce pak autor představí ukázkové situace, které by mohly při správě laboratoře nastat, a popíše, jak za pomoci Puppetu lze tyto situace zvládnout pár řádky kódu.

Autor využívá k testování virtuální prostředí, které je dostatečně flexibilní pro tento druh nasazení. Oceňuji také, že ke všem konfiguračním souborům se dá rychle dostat přes sdílený git repozitář.

K formální stránce práce nemám žádné výtky a na autora nemám doplňujících otázek. Práci chybí pouze jediná věc, a to že výstup nebyl nasazen do ostrého použití ve výuce, to ale není chyba autora, nýbrž vedoucího práce.

Předloženou bakalářskou práci hodnotím známkou

A – výborně

V Praze dne 3. června 2016

Ondřej Votava