

SUSE-Linux

Marcin Krzanowski

Justyna Jarosz

Karolina Niemiec

18 XI 2015

Spis treści

1	Wstęp	2
2	Rozwinięcie	2
3	Podsumowanie	4

1 Wstęp

OpenSUSE - oprogramowanie przeznaczone zarówno do użytku domowego jak i komercyjnego. Pierwsza nazwa S.u.S.E pochodzi od skrótu Software-und-system-Entwicklungsgesellschaft. SuSE działa jako niezależne przedsiębiorstwo w ramach holdingu The Attachmate Group od maja 2014 roku. Kod źródłowy oprogramowania jest otwarty. SuSE to bardzo wygodne oprogramowanie. Użytkownicy, którzy korzystają z komputera rzadko i są mniej zaawansowani, nie będą mieli najmniejszego problemu z używaniem tego systemu. Jest on bardzo intuicyjny. Posiada przyjazny interfejs graficzny, który wybieramy podczas procesu instalacji. Sama instalacja przebiega bardzo sprawnie, partycjonowanie jest domyślne (oczywiście dla zaawansowanych użytkowników dostępne są opcje zmiany partycjonowania). Według nas system jest prostszy i wygodniejszy od Ubuntu, z którym pracujemy podczas zajęć.

2 Rozwinięcie

W naszej prezentacji poruszyliśmy następujące zagadnienia dotyczące naszej wybranej dystrybucji openSUSE:

1. instalacja,
2. konfiguracja,
3. zarządzanie pakietami,
4. zarządzanie grupami,
5. szczególne cechy dystrybucji.

Na samym początku zaprezentowaliśmy ekran instalacyjny systemu omawiając pokrótce jego kolejne kroki. Ważnym aspektem, jaki podkreśliliśmy była możliwość wybrania odpowiedniego środowiska graficznego, domyślne partycjonowanie, możliwość instalacji oprogramowania niewolnego oraz wygodną możliwość konfiguracji wszystkich ustawień na ostatniej stronie instalacji.

System pozwala na konfigurację ogromnej ilości funkcji. Sam panel podzielony jest na grupy. W zakładce powszechny wygląd i zachowanie możemy na przykład edytować:

- informacje osobiste,
- powiadomienia,

- skróty i gesty,
- wygląd programów,
- szczegóły konta.

W zakładce wygląd i zachowanie przestrzeni roboczej możemy modyfikować ustawienia domyślnych programów, ułatwienia dostępu lub np. zachowania okien.

Kolejną grupą ustawień o której mówiliśmy jest sieć i łączność gdzie konfigurować można ustawienia sieci, współdzielenie, ustawienia SSL, bluetooth.

Zakładka administracja systemu pozwala na zmianę daty i czasu, ekranu logowania, uprawnień, zarządzanie czcionkami oraz YaST.

Zakładka sprzęt pozwala zarządzać urządzeniami takimi jak np. drukarki, aparat cyfrowy, ale także modyfikować zarządzanie energią, ustawienia multimedialnych.

Po prezentacji możliwości konfiguracji systemu zaprezentowaliśmy pulpit naszego systemu, gdzie w ramach prezentacji ustawiliśmy jak najwięcej widżetów i dodatkowych opcji, aby zaprezentować możliwości personalizacji systemu.

Następnym etapem naszej prezentacji było zaprezentowanie filmu dotyczącego zarządzania pakietami przy użyciu narzędzia YaST2. Narzędzie YaST2 można otworzyć poprzez program uruchamiający w lewym dolnym rogu ekranu, następnie wpisując w polu "znajdź" odpowiednią frazę. Poszukiwana opcja nazywa się w systemie "Zarządzanie oprogramowaniem", ale można ją znaleźć też poprzez wpisanie innych, powiązanych słów, tak jak ja wpisuję tutaj "pakiet". Jeżeli uruchamiamy usługę po raz pierwszy w danej sesji systemu, pyta ona o hasło. Program po uruchomieniu zbiera informacje na temat naszego systemu i zainstalowanych pakietów. Główne okno programu jest bardzo podobne do znanego już Synaptic; pozwala zmienić tryb wyszukiwania, zawęzić/rozszerzyć miejsce wyszukiwania frazy oraz wyświetla wiele informacji na temat zaznaczonego pakietu. Pakiety instaluje się w taki sam sposób jak w Synapticu. Po otrzymaniu komunikatu o udanej instalacji możemy sprawdzić działanie pakietu.

Następnie przedstawiliśmy główne różnice w stosunku do znanego nam systemu Ubuntu.

Kolejnym zagadnieniem poruszonym podczas naszego wystąpienia był temat związany z zarządzaniem grupami. Jest ono realizowane podobnie jak w przy-

padku Ubuntu. Do nadawania praw przy użyciu terminala służy polecenie `chmod`. Zarządzać grupami można także poprzez interfejs graficzny, wchodząc we właściwości i prawa dostępu.

3 Podsumowanie

Dystrybucja OpenSUSE wyróżnia się przede wszystkim:

- bardzo intuicyjną obsługę systemu,
- bogatą biblioteką wbudowanych aplikacji,
- posiada bardzo wygodne narzędzie instalacji i konfiguracji YaST i YaST2.

Warta uwagi była również możliwość zarządzania systemem w sposób graficzny i tekstowy, oraz możliwość graficznej instalacji pakietów. Suse korzysta z menedżera pakietów RPM, charakteryzuje się szybkim wyszukiwaniem i dostępnym oknem pomocy.