

Mariusz Dramski

Korzyści z programu MSDN Academic Alliance firmy Microsoft na przykładzie Wydziału Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego

Ekonomiczne Problemy Usług nr 69, 259-267

2011

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

MARIUSZ DRAMSKI

Uniwersytet Szczeciński

**KORZYŚCI Z PROGRAMU MSDN ACADEMIC ALLIANCE FIRMY
MICROSOFT NA PRZYKŁADZIE WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA
I EKONOMIKI USŁUG UNIwersYTETU SZCZECIŃSKIEGO**

Wprowadzenie

Program MSDN Academic Alliance jest działaniem firmy Microsoft na rzecz edukacji. Szczególnym względem darzone są wyższe uczelnie techniczne, a także inne, na których prowadzi się nauczanie wszelkiego rodzaju przedmiotów z dziedziny informatyki. Obecnie jest on dostępny w 45 krajach na wszystkich kontynentach.

Studenci i wykładowcy przez cały okres trwania programu na uczelni mogą nieodpłatnie korzystać niemal z wszystkich produktów Microsoftu, zarówno w kampusie, jak i na swoich prywatnych komputerach w domu. Jedynym i podstawowym warunkiem jest wykorzystywanie otrzymanego oprogramowania wyłącznie w celach niekomercyjnych.

W niniejszym artykule przedstawione zostaną korzyści z przystąpienia do tego programu przez Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego.

1. Rodzaje subskrypcji MSDN AA oraz dostępne oprogramowanie

Dostęp do programu MSDN AA jest zależny od rodzaju prowadzonej działalności naukowo-dydaktycznej. W związku z tym istnieją trzy rodzaje subskrypcji:

1. Developer AA – niemal pełna oferta oprogramowania firmy Microsoft, oprócz MS Word, MS Excel i MS PowerPoint; ten rodzaj subskrypcji przeznaczony jest przede wszystkim dla uczelni prowadzących kierunek informatyka, a także dla innych, na których studenci mogą uczestniczyć w kursach informatycznych (np. technologia informacyjna, podstawy programowania, informatyka w zarządzaniu).
2. Designer AA – ta oferta skierowana jest przede wszystkim do wszelkiego rodzaju szkół artystycznych i tym podobnych; dostępne tu są aplikacje wspomagające grafikę, projektowanie itp.
3. High School AA – oferta przeznaczona dla szkół średnich oraz politechnicznych.

Ponadto istnieją różne opcje wykupienia każdego rodzaju subskrypcji. Do programu MSDN AA można przystąpić na okres jednego roku lub trzech lat. Znacznie korzystniej jest wykupić dłuższą subskrypcję. W razie potrzeby firma Microsoft za odpowiednią opłatą dostarcza także nośniki DVD z oprogramowaniem. Informacje na temat aktualnych cenników można znaleźć u partnerów Microsoftu – A.P.N. Promise Sp. z o.o.¹ (Polska północna) lub Computer Plus Kraków S.A.² (Polska południowa).

MSDN AA to w zasadzie nieograniczony dostęp do oprogramowania Microsoftu dla pracowników i studentów danej jednostki. Do najważniejszych dostępnych produktów należą:

- aplikacje użytkowe, np.: Access, InfoPath, Front Page, Business Contact Manager, Office Server, Project, MapPoint – łącznie około 75 tytułów;
- rozwiązania biznesowe: Dynamics³ – 26 pozycji;
- narzędzia do projektowania: AutoCollage, Expression – 6 pozycji;
- narzędzia programistyczne: Visual Studio, FoxPro, Windows Embedded – 43 pozycje;

¹ <http://www.promise.pl>.

² <http://www.computerplus.krakow.pl>.

³ Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług US ma dostęp do MS Dynamics na podstawie odrębnej umowy.

- biblioteki MSDN – 11 pozycji;
- systemy operacyjne: Windows XP, Vista, 7, CE, Windows Server – 29 pozycji;
- serwery: BizTalk Server, Commerce Server, SQL Server, Exchange Server, SharePoint Server – 78 pozycji;
- narzędzia i pozostałe zasoby, m.in. platforma .NET – 109 pozycji.

Jedynym niedostępnym oprogramowaniem w ramach MSDN AA są MS Word, MS Excel oraz MS PowerPoint. Należy je nabywać na normalnych zasadach (licencje komercyjne i niekomercyjne).

Lista dostępnego oprogramowania jest stale aktualizowana. Obecnie rozszerzana jest oferta w ramach pakietu MS Office 2010. Dla subskrypcji z nośnikami firma Microsoft dostarcza również nowe oprogramowanie na płytach DVD bez ponoszenia dodatkowych opłat.

2. Formy rozpowszechniania oprogramowania w ramach MSDN AA

Umożliwienie dostępu do oprogramowania w ramach programu MSDN Academic Alliance zawsze leży w gestii danej jednostki. Firma Microsoft dopuszcza kilka możliwości dystrybucji:

- rozpowszechnianie na nośnikach DVD – subskrybent ma prawo do sporządzenia 50 kopii każdego nośnika i użyczenia ich zainteresowanym osobom; można to robić np. przy wykorzystaniu biblioteki uczelnianej;
- umieszczenie obrazów nośników na uczelnianych serwerach – to rozwiązanie jest bardzo korzystne z uwagi na szybszy dostęp do oprogramowania, wymaga jednak posiadania stosownej infrastruktury teleinformatycznej;
- skorzystanie z gotowego systemu dystrybucji ELMS⁴ – jest to darmowy system dostarczany przez Microsoft, w którym możliwe jest łatwe zarządzanie użytkownikami, licencjami oraz udostępnianie obrazów nośników. Jest to najczęściej wykorzystywana opcja przez uczelnie na całym świecie.

⁴ E-academy License Management System.

Ponadto uczelnia musi wyznaczyć osobę odpowiedzialną za opiekę nad MSDN AA w danej jednostce, którą nazywa się administratorem programu. Do jej obowiązków należy także składanie corocznych raportów do firmy Microsoft.



Rys. 1. System ELMS Wydziału Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego

Źródło: <http://www.msdn.wzieu.pl>

3. Korzyści płynące z przystąpienia jednostki naukowo-badawczej do programu MSDN AA

Oprócz oczywistych korzyści finansowych wynikających z braku potrzeby zakupu oprogramowania istnieje wiele innych aspektów przemawiających za przystąpieniem do programu MSDN AA firmy Microsoft. Do najważniejszych należą:

- bezpłatna pomoc techniczna,
- bezpłatna aktualizacja oprogramowania,
- możliwość udziału w testowaniu nowych produktów,
- możliwość udziału w seminariach i konferencjach naukowych, a także biznesowych,
- możliwość nieodpłatnego udziału w kursach edukacyjnych,
- podnoszenie kwalifikacji pracowników jednostki naukowo-badawczej, a także przyszłych absolwentów,

- udział w opracowywaniu nowych produktów (np. poprzez testowanie wersji beta),
- możliwość skorzystania z olbrzymiej bazy wiedzy firmy Microsoft,
- możliwość skorzystania z pomocy technicznej *on-line*.

Jak zatem widać, udział danej jednostki w programie MSDN AA to szereg korzyści mających na celu przede wszystkim podnoszenie kwalifikacji pracowników naukowo-dydaktycznych oraz studentów bez ponoszenia przy tym wysokich nakładów finansowych. MSDN AA to jeden z najpopularniejszych programów na świecie kierowanych do sektora edukacyjnego. Podobne programy ma w swojej ofercie większość liczących się korporacji działających w przemyśle związanym z ogólnie pojętym przetwarzaniem informacji. Wśród nich, oprócz Microsoft, są między innymi: Sun Microsystems, Sybase, Oracle, Borland i wiele innych.

Należy również dodać, że pozyskane oprogramowanie może znaleźć szerokie zastosowanie w ogólnie pojętym procesie dydaktycznym. Jest to szczególnie istotne dla przyszłych absolwentów uczelni z uwagi na fakt, że firma Microsoft jest wiodącym producentem oprogramowania na świecie i z jej rozwiązań korzysta wiele organizacji, które są przecież potencjalnymi przyszłymi pracodawcami.

Dla przykładu, takie produkty, jak MS Project czy MS Visio, znajdują zastosowanie w zarządzaniu projektami. Narzędzie bazodanowe, jak np. MS Access, czy typowo deweloperskie (np. Visual Studio) może zostać użyte w celu nauczania podstaw tworzenia prostych i zaawansowanych systemów informatycznych.

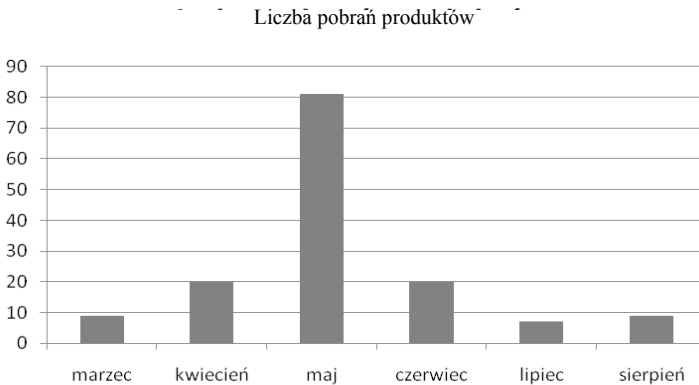
4. MSDN AA na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego

Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego przystąpił do programu MSDN AA 12 marca 2010, roku wykupując licencję na trzy lata. Inwestycja zwróciła się już w zasadzie po dwóch miesiącach, kiedy zanotowano ponad 100 pobrań licencji i obrazów nośników.

W miesiącu marcu przydzielono jedynie 9 licencji, głównie na system operacyjny Windows 7. Wynikało to z braku rozpowszechnienia informacji o udziale w programie wśród studentów i pracowników naukowo-dydaktycznych wydziału.

W tym samym miesiącu założono konta w systemie ELMS dla wszystkich uprawnionych pracowników. Od tego czasu umożliwiono również udział w programie studentom. Student, który chce korzystać z programu MSDN AA, musi okazać ważny dokument potwierdzający fakt bycia studentem WZiEU oraz podpisać oświadczenie o warunkach korzystania z licencji EULA, co jest podstawowym wymogiem firmy Microsoft, którego spełnienie umożliwia udział w programie. Do końca roku akademickiego 2009/10 do programu MSDN AA na WZiEU przystąpiło 74 studentów.

Rekordowa liczba 81 pobrań została zanotowana w maju. Do końca sierpnia 2010 roku z systemu ELMS WZiEU pobrano ponad 200 licencji dla różnego rodzaju oprogramowań.



Rys. 2. Liczba pobrań obrazów nośników poprzez system ELMS na WZiEU

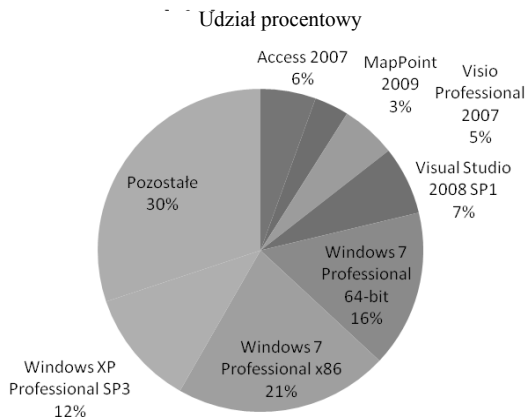
Źródło: opracowanie własne

Na rysunku 2 przedstawiono liczbę pobrań obrazów nośników DVD wszystkich dostępnych produktów poprzez system ELMS na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług.

Okres wakacyjny nie sprzyjał aktywności studentów i pracowników w korzystaniu z programu MSDN AA. Jednakże biorąc pod uwagę koszt przystąpienia do programu (ok. 1100 euro), nawet niewielka liczba pobrań powoduje, że inwestycja jest opłacalna. Z uwagi na to, że niektórzy studenci kończą swoją edukację, nie będą oni mogli korzystać dalej z programu MSDN AA. W związku z tym w dniu 30 września 2010 roku ważność wszystkich kont studenckich w systemie ELMS kończy się. Osoby, które nadal będą chciały

korzystać z programu, będą musiały powtarzać procedurę przystąpienia do niego co 12 miesięcy aż do zakończenia studiów. Nie dotyczy to pracowników naukowo-dydaktycznych.

Osoby, które nie są już pracownikami ani studentami WZiEU, mogą jednak nadal korzystać z zainstalowanego oprogramowania do celów niekomercyjnych, ale bez możliwości jego aktualizacji i pobierania nowych produktów.



Rys. 3. Procentowy udział poszczególnych produktów w stosunku do całkowitej liczby pobrań

Źródło: opracowanie własne

Jak pokazano na rysunku 3, największą popularnością wśród uczestników programu MSDN AA na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług cieszą się produkty z grupy systemów operacyjnych. Prym wiodzie tutaj najnowszy system operacyjny Windows 7 (zarówno w wersji 32- jak i 64-bitowej). Niemal 37% pobrań to właśnie ten produkt. Dodając do tego Windows XP oraz 42 licencje w oddziale zamiejscowym w Słupsku (wyposażenie sal komputerowych), łatwo zauważyć, że sporo ponad 50% przyznanych licencji to system Windows w różnych wersjach.

Popularnością cieszą się także takie programy, jak Visio (do tworzenia różnego rodzaju diagramów i schematów), Access 2007 (system zarządzania bazami danych) oraz Visual Studio (środowisko programistyczne). Zainteresowanie budzi też MS Project – narzędzie do zarządzania projektami. Niemniej nie zaobserwowano do tej pory znaczącej liczby pobrań tego produktu.

Oprogramowanie dostępne w ramach programu MSDN AA jest wykorzystywane również do prowadzenia zajęć dydaktycznych. Prowadzone są m.in. takie przedmioty, jak: informatyka w zarządzaniu, informatyka w logistyce, tworzenie zaawansowanych systemów informatycznych w logistyce oraz technologia informacyjna. Jak wspomniano wcześniej, niesie to wymierne korzyści dla studentów, którzy nabywają umiejętności posługiwania się podstawowymi narzędziami informatycznymi stosowanymi w większości organizacji.

Pomimo oczywistych korzyści należy się również zastanowić nad dalszym rozwojem tego programu. Firma Microsoft, poza samym oprogramowaniem, oferuje również szereg możliwości certyfikacji pracowników uczelni wyższych i ich studentów. Taki dokument (np. potwierdzający umiejętności stosowania MS Project) to dodatkowy atut dla absolwenta wydziału, który właśnie wchodzi na wymagający rynek pracy.

Podsumowanie

Przystąpienie do programu MSDN AA przez Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług miało dwa zasadnicze cele. Po pierwsze, poszukiwano rozwiązania obniżającego koszty zakupu oprogramowania wykorzystywanego do celów edukacyjnych. Po drugie, bezpłatny dostęp niemal do całej oferty firmy Microsoft dla studentów i pracowników wydziału spowodował, że pojawiły się nowe możliwości pozwalające na podnoszenie swoich kwalifikacji zawodowych.

Jest zrozumiał, że z uwagi na charakter prowadzonych kierunków studiów na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego największą popularnością cieszą się produkty, które mają zastosowanie w takich dziedzinach nauki, jak ekonomia, zarządzanie, transport czy logistyka.

Dużo pytań kierowanych do administratora programu dotyczy również oprogramowania biurowego, a zwłaszcza takich elementów pakietu MS Office, jak Word, Excel oraz PowerPoint. Jak już napisano wcześniej – program MSDN AA nie obejmuje tych produktów.

Literatura

<http://msdn.microsoft.com>;

<http://www.msdn.wzieu.pl>;

<http://www.promise.pl>;

<http://www.computerplus.krakow.pl>.

Summary

MSDN Academic Alliance is the action of Microsoft Corporation dedicated to all the sectors of education. The most important goal are technical universities and others having IT courses. Currently MSDN AA is present in 45 countries over the whole world. Students and lecturers can use all Microsoft products for free during the MSDN AA program at their universities and at home. The only condition is a non-commercial use.

In this paper the realization of MSDN AA program at the Faculty of Management and Services' Economics at University of Szczecin is described.

Translated by Mariusz Dramski