Подготовка специалистов для экосистемы ИТ: что могут компании?

Александр Гаврилов
DX Academic Lead
Microsoft Russia

Октябрь 2014

Microsoft

ИТ-подготовка в вузах – программы сотрудничества

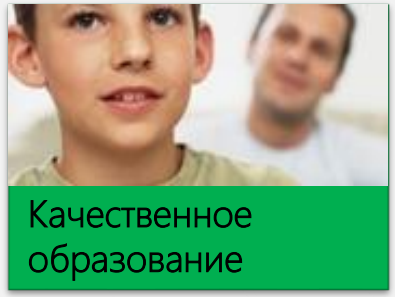
Возможности для качественной подготовки современных специалистов

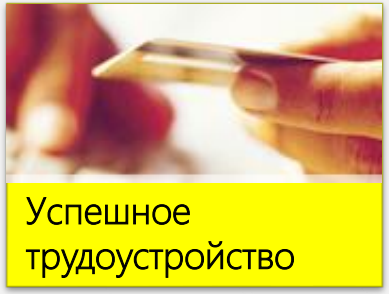
www.ms-university.ru

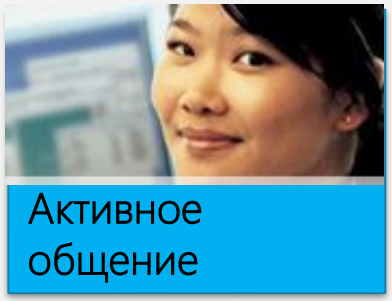
«Твой курс» для молодежи

- Учебные модули:
  - По профориентации в ИТ
  - По безопасности в Интернете
  - По авторским правам
  - По компьютерной грамотности
  - По программированию
  - Введение в ИТ-предпринимательство

- Охват (с момента запуска в октябре 2012):
  - Всего присоединилось к проекту свыше 250 000 молодых людей;
  - Прошли обучение 85 000 старшеклассников;
  - Участвуют 620 школ;
  - Присоединилось 55 центров «Твой курс» из 43 городов России







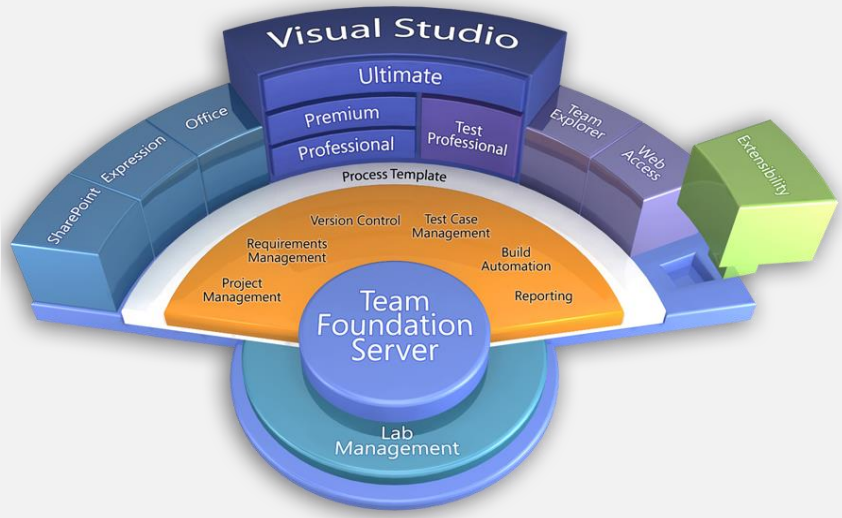
www.it4youth.ru

Доступность легального программного обеспечения

Подписки Microsoft DreamSpark www.dreamspark.com

Программное обеспечение из подписок бесплатно доступно студентам и преподавателям факультета в учебных и исследовательских целях - более 1500 факультетов

- DreamSpark Premium для STEM-подразделений вузов, колледжей, техникумов (лаборатории, домашние компьютеры)
  - инструменты для проектирования, разработки и дизайна, серверные и клиентские операционные системы, серверные решения
- DreamSpark
  - для образовательных учреждений
  - инструменты для разработки и дизайна, серверные продукты



Персональный доступ www.dreamspark.ru

- для студентов, аспирантов и преподавателей (более 150.000 загрузок)
- инструменты для разработки и дизайна, серверные продукты, учебные курсы

Бесплатный доступ к Microsoft Azure

Преподавателям

- 1 год доступа
- 2 малых вычислительных узла
- 35 ГБ хранилища
- 2xSQL Azure Web Edition

Студентам

- 90 дней доступа
- 1 малый вычислительный узел
- 35 ГБ хранилища
- 1xSQL Azure Web Edition(1ГБ)

www.windowsazure.com/en-us/community/education

Сертифицированное обучение

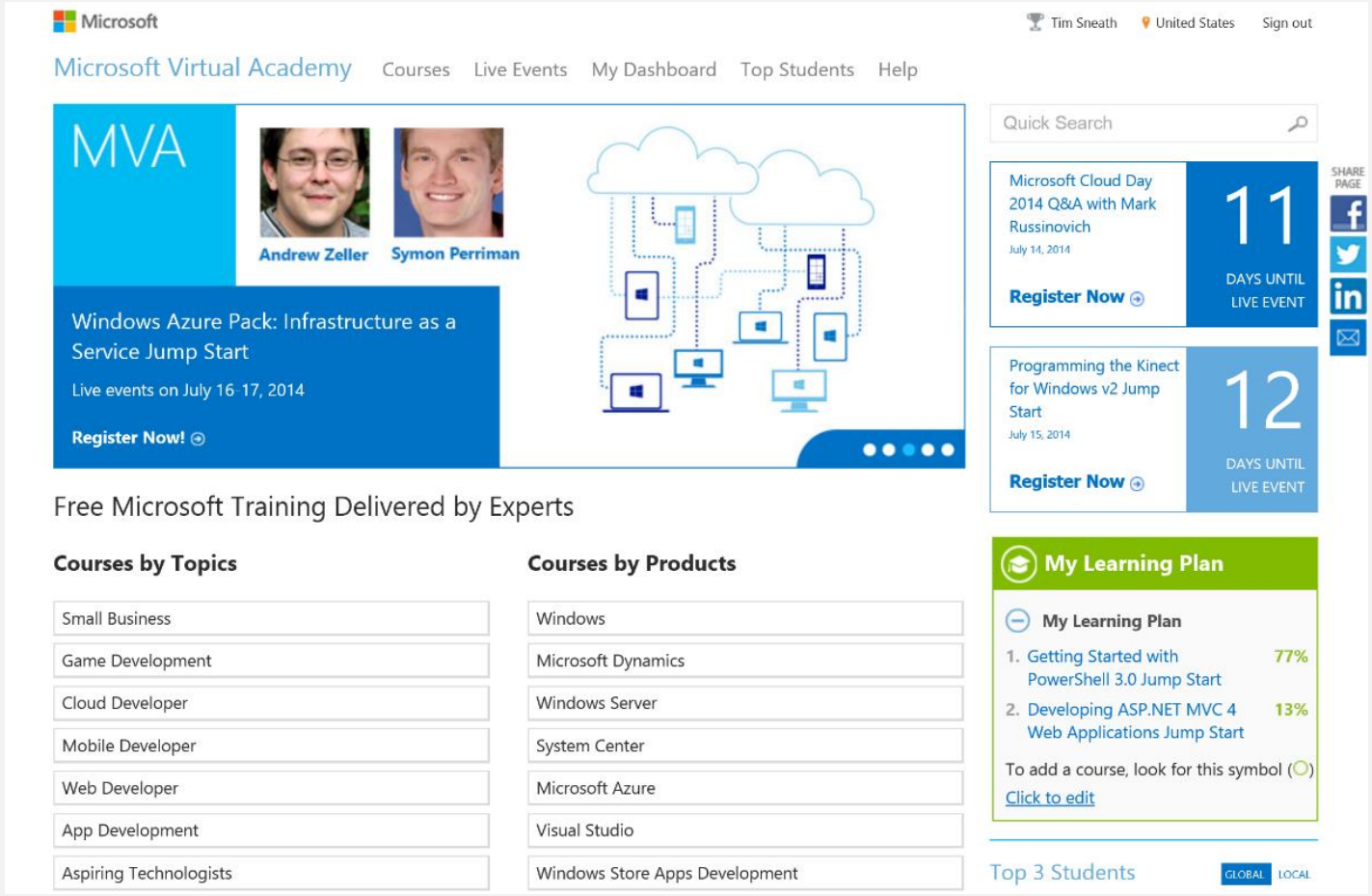
Microsoft IT-Academy

- Сертифицированное обучение в вузе и ссузе
- Уч. материалы и LMS доступны на русском языке
- www.microsoft.com/Rus/Education/Ita

Microsoft Dynamics Academic Alliance

- Обучение Microsoft Dynamics в рамках уч.процесса
- ПО, уч. курсы и тренинги, сертификация
- www.microsoft.com/Rus/dynamics/colleges

Microsoft Virtual Academy



2.1M
зарегистрированных пользователей

3x
рост год к году

1M
уникальных пользователей/ месяц

http://mva.ms

#mvaclub
Microsoft Virtual Academy

- ✓ Онлайн-платформа, позволяющая пройти полноценный курс обучения по выбранной технологии от новичка к гуру
- ✓ 200 бесплатных онлайн-курсов на русском языке по технологиям Microsoft от ведущих экспертов
- ✓ Курсы по новым технологиям (Widows Server, System Center, SQL Server, Exchange, Lync, Azure, Visual Studio, Windows и т.д.)
- ✓ Дополнительные материалы в каждом курсе (презентации, лабораторные работы, статьи и т.д.).
- ✓ Электронный сертификат после окончания обучения (может быть добавлен на hh.ru).

Подробности на http://mvcalub.ru

Online-курс повышения квалификации преподавателей ИТ-дисциплин «Разработка приложений на платформе Microsoft»

http://www.microsoftvirtualacademy.com/training-courses/app-development-on-microsoft-platform-rus

Imagine Cup

крупнейший в мире ежегодный технологический конкурс

Основные конкурсы

$50k

Региональные конкурсы
Российский финал
Команда на международном финале

Соц.проекты

Игры

Инновации

Онлайн конкурсы

$10k

Ведут от первоначальной идеи к конечному продукту

Онлайн-конкурсы

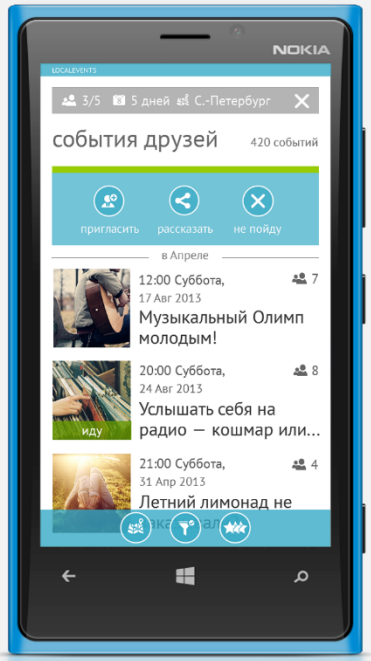
В партнерстве с институтами развития

Образовательная программа

Поддержка молодежного ИТ-предпринимательства

Истории успеха

LocalEvents



Oriense

Space Kitty

Witchcraft

В этом году Россия - победитель!!!

Brainy Studio

TURN ON NOW

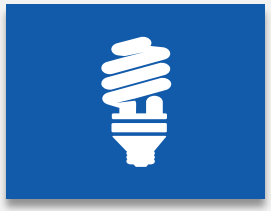
- Первое место в категории «Игры» (50.000 USD)
- AppCampus Award (20.000 EUR)

Microsoft Research
стажировки и программы поддержки

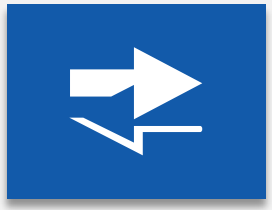
- **Azure 4 Research**. Программа поддержки научных исследований в облаке Microsoft Azure. Предоставление вычислительных ресурсов для ведения научных проектов в центрах обработки данных. http://research.microsoft.com/en-us/projects/azure/
- Стажировки для студентов и аспирантов http://research.microsoft.com/en-us/jobs/intern/
- Поддержка аспирантов, молодых учёных и преподавателей http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/awards/msrff.aspx
- Гранты для аспирантов. Microsoft Research PhD Scholarship http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/global/apply-europe.aspx
- Стажировки специально для студентов, аспирантов и молодых учёных из России. **MSR WIP Program**. http://research.microsoft.com/en-us/jobs/intern/russia.aspx
- Гранты для молодых учёных и преподавателей. Faculty Fellowship Program. http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/awards/msrff.aspx
- **Летняя школа MSR в России** «Doing Research in the Cloud» - Совместно с МГУ им. М.В. Ломоносова и Yandex http://cloud2014.cs.msu.ru

research.microsoft.com

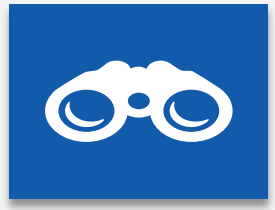
Совместные исследовательские проекты



Развивать избранные области исследований



Переносить лучшие результаты в продукты Microsoft



Обеспечить будущее Microsoft и всего мира ИТ

research.microsoft.com

- Совместные исследовательские проекты в России
  - В последние годы: МГУ, СПбГПУ, СПбИТМО, ИСП РАН, ИКИ РАН, МИ им. В.А.Стеклова,…
  - Совместный проект MSR, МГУ и UC Berkeley ChronoZoom в 2012 г. получил престижную награду SXSW Interactive Award for Education
  - В апреле 2014 г. анонсирован **совместный исследовательский центр Microsoft Research и МГУ**
  - Стажировки, летние школы, Azure for Research…

Приглашаем к сотрудничеству!

www.ms-university.ru

alexga@microsoft.com

© 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.
The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.