

Poland  
imagine X cup



Microsoft

# Как подготовиться к конкурсу «Программные проекты Imagine Cup»





# Как подготовиться?



# Что важно понимать!

- Конкурс программных проектов Imagine Cup – это «технологическое шоу». Надо соблюсти баланс между:
  - Хорошей идеей, удовлетворяющей теме конкурса
  - Зрелищным прототипом (но не обязательно работающим!)
  - Эффективной презентацией
  - Технически грамотной реализацией
- На конкурс можно представлять прототипы, концепт-макеты программных проуктов – не надо доводить их «до ума»!
- Стоит четко сформулировать, как ваш продукт позволяет сделать мир лучше – т.е. актуальность и практическую значимость!

# Следствие 1:

- Нужно выделить время на:
  - Придумывание идеи
  - Продумывание архитектуры/выбор технологий
  - Программирование
  - Подготовку заявки и эффектной презентации
- В реализации выбирайте наиболее «зрелищные» и/или «модные» технологии:
  - WPF/Silverlight
  - XNA Game Studio
  - Visual Studio 2008 / 2010 Beta 2
  - LINQ / F# / ...

# Следствие 2:

- Вы научитесь сразу многим полезным вещам, не только программированию:
  - Современным технологиям
  - Работе в команде
  - Написанию заявок
  - Выступлению со сцены



# Как собирать команду?

- Должен быть хотя бы один активный «капитан команды»
- Команда 1–4 человека. **Можно участвовать в одиночку!**
- Приглашайте хороших программистов, хороших презентеров, хороших дизайнеров, девушек!
- Рекомендуется привлекать руководителя из университета или из участников прошлых лет (с опытом)
- Можно неформально привлекать к работе над проектом младшекурсников – для получения опыта на следующий год
- Уделите внимание психологической совместимости:
  - Приглашайте друзей
  - Выберите время для тим-билдинга

# Как придумать идею:

- Если вы работаете над существующим проектом – его почти наверняка можно подать на конкурс!
  - Вряд ли бы вы стали заниматься чем-то бесполезным
  - Надо грамотно сформулировать актуальность и практическую значимость
- Если придумываете идею «с нуля»:
  - По возможности придумывайте яркую, запоминающуюся идею
  - Одна красивая идея лучше проекта, в котором реализовано много разных фич
  - Посмотрите на [United Nations Millennium Development Goals](#)
  - Вдохновитесь проектами прошлых лет (ImagineCup.ru)



# Как получить ПО?

- [www.dreamspark.ru](http://www.dreamspark.ru)
  - Используя механизм верификации Вы можете на год подтвердить свой студенческий статус, связав его со своим Live ID

ISIC (International Student Identity Card)



Фотокопия студенческого билета



Учетная запись Live@Edu



# Какое ПО полезно?



- Visual Studio 2008 (или 2010 Beta 2) – основной инструмент разработки!
- Используйте Expression для разработки красивого WPF/Silverlight-интерфейса
- Не пренебрегайте игровой графикой от XNA Game Studio

# Где получить информацию?

- TechDays.ru



IT Academy Student Pass





# TechDays.ru

- Множество коротких (15 мин.) видеороликов, скринкастов для IT-профессионалов
- Для получения доступа ко всем видео надо зарегистрироваться
- Основные разделы:
  - [Интерактивные пользовательские интерфейсы](#)
  - [Веб-приложения](#)
  - [Разработки игр](#)
  - [Silverlight](#)
  - [ASP.NET](#)
  - [Visual Studio](#)
  - [Сервисы и распределённые приложения](#)

# IT Academy Student Pass

- 20+ часов онлайн-тренингов на английском языке для подготовки к экзамену Microsoft Certified Professional
  - Зайти на [dreamspark.com](http://dreamspark.com) с Live ID
  - Выбрать Get Training
  - Выбрать IT Academy Student Pass
  - Нажать Get Key и скопировать ключ
  - Перейти на <https://itastudentpass.microsoftlearning.com/>
  - Войти с Windows Live ID
  - Ввести код в графу Enter Access Code
  - Согласиться с условиями (Accept Terms)
  - Вы попадаете в личный кабинет, в котором вам доступны курсы

# Также на DreamSpark.com

- В разделе «Get Training»
  - Learning Snacks – англоязычные ролики начального уровня
  - Free Microsoft Press Books
- Успешного обучения!



# Другие ресурсы

- [MSDN](#) – основной официальный ресурс для разработчиков на платформе Microsoft

**Microsoft TechNet**

- [IT Community](#) – сообщество IT-профессионалов, которые постоянно делятся своим опытом онлайн

**it community**

# Как общаться и задавать вопросы?

- На [форуме](#) На форуме [Imagine Cup](#) На форуме Imagine Cup – с конкурсантами из других стран (необходима [регистрация](#))
- А также:
  - [Форумы](#) Форумы [MSDN](#) – самый надёжный способ получить быстрый ответ от профессионалов

# Как подать заявку?

- Подробности – на [www.imaginecup.ru](http://www.imaginecup.ru)
- Текстовая заявка – до 15 февраля (8 страниц)
  - Актуальность, значимость – как мир становится лучше
  - Архитектура, образец интерфейса, используемые технологии
- Региональные финалы по федеральным округам – для выбранных в ходе предварительного отбора команд
  - 15 февраля – 20 марта 2010 г.
  - Москва, Санкт-Петербург, Казань, Челябинск, Томск, Таганрог
- Российский финал – середина апреля 2010 г.
- Международный финал – лето 2010 г.



# Что не забыть после соревнований:

- Вне зависимости от результата – вы получили ценный опыт и многому научились!
- Если ваш проект связан с созданием игры – задумайтесь об участии в онлайн-категории [разработки игр](#), это увеличит шанс на победу!
- Задумайтесь о сертификации Microsoft Certified Professional
  - В прошлом году промо-акция: бесплатная сертификация для студентов в течение 1 месяца!
  - Следите за новостями на <http://blogs.msdn.com/rustudents>

# Контактная информация

- По всем орг.вопросам:
  - [rusacad@microsoft.com](mailto:rusacad@microsoft.com)
- Новости конкурса Imagine Cup:
  - <http://blogs.msdn.com/rustudents>
- Организаторы конкурса Imagine Cup:
  - <http://twitter.com/shwars>

**Удачных соревнований!**