

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
 - 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 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
- 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
- Новости конкурса Imagine Cup:
 - <http://blogs.msdn.com/rustudents>
- Организаторы конкурса Imagine Cup:
 - <http://twitter.com/shwars>

Удачных соревнований!