Deer Leap Plus (DLP) 2009 - 2012

Март Лаанпере
Таллиннский Университет

Прыжки Тигра в Эстонии

- 1997-2000: Прыжок Тигра, компьютеризация школ
- 2001-2005: Прыжок Тигра Плюс, интеграция ИКТ в curriculum
- 2006-2009: Обучающийся Тигр, e-обучение
- Цель каждой программы – сделать саму себя избыточной

Стратегическое планирование

- Опираемся на свои сильные стороны, анализируем существующие нужды и проблемы
- Совместное представление будущего
- Стратегические оси координат
- Направления деятельности и индикаторы итогов
- Инструментарий: программы, конкурсы, проекты

Стратегические оси координат

- Метод сценария в стратегическом планировании
- Оси координат для DLP:
 - Централизация vs. децентрализация
 - Регулирование vs. дерегулирование
 - Специализация vs. Интеграция
 - Инноваторы vs. большинство

Прыжок Оленя 2005-2008

- Эстонская модель: управляется полунезависимым фондом, системный подход, поддерживаются школы готовые к использованию ИКТ
- 2005: Мастер План, Фонд Прыжок Оленя (DLF)
- Бюджет: 36,7 миллионов GEL от государства, 7,8 миллионов USD от частных спонсоров
- Первая фаза (2005/6): 600 школ, в т.ч. 40 модельных
- незапланированные акции: Мой Первый Компьютер, Система AeL Sivesco (Румыния)

Результаты

- 23 000 (+5000+2000) компьютеров закуплено; соотношение ученик/компьютер: 36 (цель 20)
- 60% школьников имеют доступ к интернету в школах
- 23 000 учителей прошли тренинг (из 70 000)
- Гуманитарные науки: 310 web страниц по литературе, музыке, искусству, 70 литературных альманахов или школьных газет
- Социальные науки: Моя Среда (70 web сайтов)
- Естественные науки: Космическая Одиссея (30 школ)

Где мы сейчас?

- Инфраструктура: компьютеры, интернет
- Курсы для учителей
- Учебные материалы, электронная среда, совместные проекты школ
- Управление и поддержка
- Связи с общественностью

Вызовы сегодняшнего дня

- Доступ к Интернету
- Технофобия учителей
- Курсы для учителей: объем, эффективность, контроль за качеством
- Оценивание школьных проектов
- Linux vs. Microsoft
- Текучесть кадров в DLF

Необходимость новой стратегии

- Новые нужды
- Внутренняя реструктуризация
- Перемена фокуса: интеграция ИКТ v různé předměty
- Сфера приложения: основные и средние школы, prof. Schools,
- Временной промежуток: 2009 - 2012

Направления деятельности

- Инфраструктура
- Содержание и услуги
- Компетенции по ИКТ
- Интеграция ИКТ в учебные планы
- Поддержка и администрация
- Распространение

Групповая работа

1. Создание 6 групп по каждому направлению деятельности
2. Каждая группа определяет предпочитаемый стратегический курс на осях координат
3. Каждая группа определяет необходимые действия, связанные с выбранным направлением и индикаторы результатов

Инфраструктура

- Компьютерные классы
- Дополнительные компьютеры
- Компьютеры для преподавателей и администрации
- Ноутбуки для учеников и учителей
- Мобильные комплекты
- Мультимедийные устройства
- Соединение с Интернетом

Содержание и услуги

- Хранилище учебных объектов (LOR)
- Авторские инструменты LO
- Разработка LO
- Школьная инфосистема (SMIS)
- Инфосистема Управления Образованием EMIS
- Виртуальная среда обучения
- Системы управления содержанием (CMS)

Компетенции по ИКТ

- Госстандарты для компетенций по ИКТ или сертификаты компьютерной грамотности (ECDL)
- Целевые группы - учителя, школьники и администрация
- Государственные тесты по ИКТ компетенциям
- Обеспечение качества курсов для учителей

Интеграция ИКТ в учебные планы

- Методические пособия для учителей
- Межпредметные образовательные проекты
- Школьники, как исследователи
- Исследование действием проводимое учителями
- Школьники с особыми потребностями
- Дистанционное и домашнее обучение

Поддержка и администрация

- Региональные центры поддержки
- Региональные рабочие группы DL
- Helpdesk
- Курсы для ИКТ менеджеров
- Ученики как администраторы?...

Распространение

- Сетевая работа: сети по предметам, сети школа-университет, международные сети, сети школьников (eeePC)
- Публикации: газета DLF, академические статьи, презентации на конференциях
- Присутствие DLF в web среде: блоги. Центральный портал, международные порталы, RSS новостные ленты
- Реклама: листовки, наклейки, сувениры, масс-медиа