



РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

IT разработка «Петербургское образование» (программная оболочка для экспертного сообщества ВУЗов для накопления и аккумуляции научной и учебной информации в виде электронного справочника с возможностью редактирования тестов и т. д.)

Руководитель проекта:  
Артем Данилов

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### КАТЕГОРИЯ

Инновационная идея

### РУБРИКА

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ — Информационная деятельность в общественных науках

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ — Общие вопросы юридических наук — Информационная деятельность в области юридических наук

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК — Научно-техническая революция, научно-технический прогресс — Социальные проблемы научно-технической революции

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИКА — Образование взрослых. Повышение квалификации. Самообразование — Методика обучения взрослых

КУЛЬТУРА — Культура в современном мире — Культура различных классов, социальных слоев и групп населения

## ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

IT разработка «Петербургское образование» предусматривает «сжатый mp3 формат для прослушивания лекций на мобильных устройствах и КПК». В настоящее время среди многих студентов стало принято записывать лекции преподавателей на диктофон. Данная традиция популярна в России уже несколько десятилетий. Характерной особенностью данных аудиозаписей является их самобытность и несистематизированность. В Интернете аудиозаписи разбросаны по подкастингам, различным форумам, сайтам и т. д. Все люди делятся на аудиалов, визуалов и кинестетиков. Мы живем в мире, где преобладает и давит видеоинформация. Тем не менее среди студентов, преподавателей и экспертов есть множество аудиалов, которым легче и удобнее готовиться, слушая лекции на КПК, компьютерах или мобильных устройствах по дороге в институт или на работу. Параллельно в сети RUNET планируется создать сервер для единого хаба, который аккумулирует и каталогизирует все аудиолекции ВУЗов страны. Мы предлагаем уникальную программную оболочку, которую сможет использовать и усовершенствовать любой ВУЗ. Программная оболочка создается для экспертного сообщества ВУЗов и студентов для накопления и аккумулирования научной и учебной информации в виде электронного справочника с возможностью редактирования тестов.

Оболочка предусматривает несколько режимов работы.

- аудио информация (записи лекций);
- просмотр учебных презентаций
- просмотр учебных видео.
- просмотр текста
- а также создание своих текстов на основе существующих (комментарии к лекциям, учебные работы, комментарии и свои собственные размышления о правовых вопросах и т. д.);
- документы возможно просматривать в предпечатном виде;
- возможность редактирования текущих документов и сохранения копий; У текущего документа сохраняется поддокумент с датой и временем редактирования;
- встроенный видеоплеер для просмотра лекций;
- поиск;

Каждый ВУЗ на основе стандартного программного обеспечения сможет создавать свой DVD диск. Структура DVD диска «СПб образование»:

1. Демо-версии аудио лекций ВУЗа.
2. Программное обеспечение.
3. Обновление лекций через Интранет.
4. Возможность загружать свои лекции на сервер.

Характерной особенностью IT разработки является Подключение к инновационной системе распознавания аудио информации speech to text.

DVD диск «Санкт-Петербургское образование» создается для Интранета и локальной университетской сети с подпиской для студентов ВУЗов.

Элементы новой системы:

- Инновации в учебном процессе.
- IT система предусматривает распечатки стенограмм и документов.
- Загрузку и выгрузку аудио файлов через сеть.
- Подписку на лекционные материалы.

На презентации новой IT системы студенты могут узнать:

- Как подготовиться к гос. экзаменам с помощью новой IT разработки?
- КАК загрузить лекции преподавателей в мобильный телефон для прослушивания в формате mp3, соблюдая авторское право?
- Зачем нужны распечатки стенограмм лекций преподавателей и как их использовать для подготовки к экзаменам? (Обсуждаем опыт студентов СПбГУ);
- Что такое IT система «Санкт-Петербургское образование»? Как использовать диск?
- Чем может помочь Санкт-Петербургу опыт fmgd.ru и RUNET(a) научных работах?

## ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В ДАННОЙ ОБЛАСТИ

Образование и самообразование.

## КАК ЭТИ ПРОБЛЕМЫ РЕШАЮТСЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

наиболее распространенные продукты-аналоги, удовлетворяющие те же потребности

- FMGU.RU

- Образовательные видео и аудиоподкастинги;

- Локальные университетские сети с образовательными хабами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ВАШЕГО ПРОДУКТА ПЕРЕД АНАЛОГАМИ

Комплексная IT система, которая нацеленно и систематизированно

- предоставляет студенту готовиться к экзаменам;

- а экспертному сообществу позволяет решать научные вопросы.



