

БИБЛИОТЕКА ОБЛАЧНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ КУРСОВ

Студент гр.1131312 Нетецкая Т.Е.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Библиотека облачных приложений для электронных учебных курсов выполняет функции инструмента для создания презентаций и хранилища данных с функциями файлообмена. Пользователям представляется целый спектр сервисных услуг, среди них:

- -Хранение как сервис ("Storage-as-a-Service ") – самая распространённая услуга. Студентам предоставляется место для хранения их персональных файлов;
- - Приложение как сервис ("Application-as-a-Service ") – пользователю предлагается воспользоваться тем или иным программным обеспечением, развернутым на Data-центре электронной библиотеки, а так же и на удаленных серверах;
- - Платформа как сервис ("Platform-as-a-Service ") – клиентам предоставляется интерфейс разработки приложений, с помощью которого они могут создавать собственное программное обеспечение и приложения, а так же пользоваться им, запуская их из облака.

Исходя из этого можно сформулировать задачи, решаемые для достижения поставленной цели:

- Перевод (разработка) в требуемый электронный формат .apk ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ПОД Android - Android Book App Maker – для «Андроид» приложений и РНР - для материалов электронных конспектов;
- Материалы лекций и статей перевести из Power Point и Word требуемый электронный формат (.apk – для «Андроид» приложений и РНР - для материалов электронных конспектов);
- Перевод рукописных материалов – первоначально требуется оцифровать, а затем провести процедуры предыдущего пункта;
- Предусмотреть средства автоматизации, что бы уйти от трудоёмкого процесса программирования (разработка производилась в Android Book App Maker) для проведения перечисленных видов работ.

Заполнение электронной библиотеки – облака контентом - важнейшая задача, которая имеет решение с помощью перевода в электронные форматы материалов лекций, презентаций, электронных конспектов и создания соответствующих облачных приложений.