

Отзыв на курсовую работу "Внедрение технологий адаптивного обучения в систему Comapping" Добрякова Дмитрия Алексеевича.

Тема, выбранная студентом Д.А.Добряковым, весьма актуальна, повсеместное распространение технологий электронного обучения приводит к развитию различных направлений, одним из которых является адаптивное обучение. В ходе выполнения курсовой работы Д.А.Добряков ознакомился с несколькими подходами, применяемыми при реализации адаптивных образовательных моделей и провел их сравнительный анализ. Сравнение не является полным, возможно, это связано с тем, что большинство таких программных продуктов являются коммерческими и недостаточно полно описывается методология и алгоритмы, лежащие в их основе.

Далее студентом Д.А.Добряковым был предложен оригинальный подход, с использованием двудольного графа для проектирования и проигрывания адаптивных курсов. Для реализации предложенной методологии был выбран программный продукт Comapping, предлагающий посредством API доступ к заранее подготовленным картам памяти.

Реализация приложения для проигрывания составленных курсов должна была быть произведена на языке программирования Swift, само приложение написано для мобильной операционной системы iOS.

Разработанное приложение обладает функциональностью для связывания двух заранее подготовленных карт (карты курса и карты компетенций), и проигрывания элементов карты курса в соответствии с рекомендуемой траекторией. Рекомендую оценить работу Д.А.Добрякова - "хорошо".

Отмечу, что работа выполнена с большой долей самостоятельности, что не всегда шло ей на пользу. Гипотеза о возможности использования двудольного графа для простого проектирования адаптивного курса не получила должного подтверждения на практике. Возможно, дальнейшая работа над этой темой позволит Д.А.Добрякова получить лучшие результаты.

Ст.преподаватель кафедры системного программирования СПбГУ
М.Х.Немешев