



Справочная информация

Термин «всепроницающее электронное обучение» является переводом на русский язык английского ubiquitous learning или u-learning — модель, предполагающая возможность учиться не только в специализированных заведениях или дома, но фактически в любой момент в любом месте с помощью информационных технологий, в том числе через мобильные устройства. Важной составной частью u-learning является среда всепроницающего обучения как часть ИОС, в которой обучающиеся имеют доступ к необходимой информации в любое время, в любом месте и в любой ситуации независимо от их географического положения.



Под облачными технологиями (англ. cloud computing) понимается удобная среда для хранения и обработки информации, объединяющая в себе аппаратные средства, лицензионное программное обеспечение, каналы связи, а также техническую поддержку пользователей.

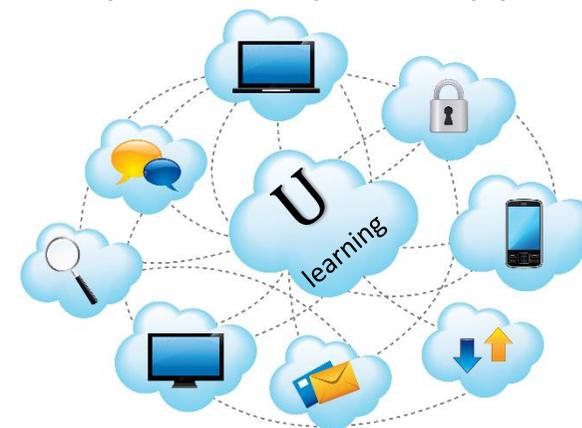


Основные результаты

1. На основании анализа научно-методической литературы удалось сформулировать особенности проектирования информационной образовательной среды общеобразовательной организации.
2. В теоретической части работы также описаны возможные варианты средств реализации компонентов повсеместного электронного обучения в составе информационной образовательной среды.
3. Реализован комплекс средств для организации информационной образовательной среды на основе технологий всепроницающего электронного обучения, включающий:
 - а) частное облако;
 - б) внутреннюю и управляемую школой социальную сеть;
 - в) систему управления электронным обучением с повсеместным доступом (кросс-платформенный веб-доступ, платформенные приложения для Windows, Linux (.deb), MacOS, iOS, Android).
4. В практической части работы приведено описание процесса тестирования разработанного комплекса и сформулированы возможные варианты его применения.



Институт математики, физики и информатики



ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ СРЕДСТВ ВСЕПРОНИКАЮЩЕГО ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Работу выполнили:

А. Г. Полтаранин, гр. 52

Б.О. Кухар, гр.52

Научный руководитель:

П.С. Ломаско канд.пед.наук,

доцент каф. ИИТО

Красноярск 2017

