

Кожевников Г.К.

ПОДДЕРЖКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ КОМПАНИЕЙ МАЙКРОСОФТ ПО ПРОГРАММЕ DREAMSPARK

Исходные предпосылки. DreamSpark — это программа Майкрософт по поддержке технического образования путем предоставления доступа к программному обеспечению Майкрософт для учебных, преподавательских и исследовательских целей. Цель программы — бесплатный доступ для студентов к профессиональным средствам разработки и проектирования.

Постановка задачи: Чтобы стимулировать современный процесс обучения и сделать его более актуальным и увлекательным, студентам необходим доступ к разнообразным ресурсам. Наличие такого доступа позволит им воплотить свои мечты, подготовить новый прорыв в технологиях или, по крайней мере, раньше начать профессиональную деятельность.

Результаты.

Чтобы получить программное обеспечение по подписке DreamSpark студентам необходимо создать учетную запись и пройти проверку учебного статуса при первом обращении к системе DreamSpark. Подтвердить свой учебный статус можно одним из следующих способов:

- используя адрес электронной почты своего учебного заведения (доменное имя);
- используя сетевые учетные данные учебного заведения;
- используя проверочный код;
- используя ISIC-карту;
- предоставить документы, подтверждающие статус студента (отправить на указанный адрес фотокопию студенческого билета).

После этого студенты могут загружать бесплатно программное обеспечение с сайта Майкрософт. Учетная запись студента будет действительна в течение 12 месяцев.

Данная возможность используется в рамках дисциплины Целостность и безопасность информации. Студенты группы ДКИ ПОК12+ПОК13уск прошли процедуру регистрации по данной программе, создали сервер MySQL, базу данных на этом сервере и в дальнейшем будут использовать эти ресурсы для изучения процедур администрирования баз данных на серверах MySQL.

Можно также подать заявку на Azure грант для преподавателей и получить 250\$ на использование облачных ресурсов ежемесячно для проведения лекций и практических занятий для преподавателя и 100\$ на каждого студента группы. При этом следует обратить внимание, что максимальное количество студентов при подаче заявки на грант - 40.

Выводы. Программа DreamSpark помогает преподавателям знакомить студентов с самыми современными технологиями, а студентам проводить исследования в области программной инженерии. Эта программа предоставляет преподавателям и студентам все необходимые ресурсы, которые позволяют по-новому увлечь и мотивировать студентов. Благодаря этой программе преподаватели и студенты всегда будут иметь доступ к самым современным технологиям.