**IBM** объявляет о проведении открытого студенческого хакатона по быстрому прототипированию сервисов и приложений **IBM Blockchain** на платформе **IBM Blockchain Composer.**

***Целью хакатона*** является получение базовых навыков работы с Blockchain студентами и преподавателями университетов и применение их при решении задач, взятых из реальной жизни.

***Партнёрами IBM*** по организации и проведении хакатона являются Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий АПКИТ ([http://www.apkit.ru/)](http://www.apkit.ru/%29), а также факультет компьютерных наук ВШЭ (https://cs.hse.ru/).

***Хакатон состоит из двух этапов****–****идеатона и финала.***На этапе идеатона формируются команды и предлагаются задачи на выбор из следующих областей: финансовые транзакции, электронная коммерция, социальные задачи, образование, и другие***.*** Студенты и преподаватели регистрируются в программе «Академическая инициатива IBM» и получают доступ к необходимым облачным ресурсам и информации. Преподаватели могут также исполнять ролевые функции капитанов команд, консультантов и членов жюри. Этап идеатона пройдёт **с 27 марта по 17 апреля.** Итоговый отбор финалистов будет произведён **18 апреля** с направлением приглашение для участия в финальной части хакатона.

***Финал*** *х****акатона*** состоитсяв Клиентском центре IBM**c 27 - 28 апреля (пятница- суббота)** под руководством объединённой команды менторов**.**

Этап финала включает в себя семинар, консультации, а также демонстрации и защиту проектов.

**28 апреля** конкурсная комиссия определит команды – победительницы, занявшие 1, 2 и 3 места. Все участники финала получат сертификаты [Академической квалификационной программы IBM, а победители дополнительно получат призы](https://www.ibm.com/developerworks/community/forums/html/topic?id=25c0f480-814a-40f6-8d64-bd1c37cf8186).

Лучшие команды получат возможность выступить со своими проектами на конференции АПКИТ «Преподавание ИТ в РФ», которая состоится 15 мая в МГТУ им. Баумана.

***Рабочие языки*** – русский и английский***.***

***На этапе Идеатона университеты формируют команды, участники которых:***

1. Регистрируются на Академическом хабе IBM.
2. Знакомятся с доступными ресурсами в облачном университете <https://www.ibm.com/developerworks/community/files/app#/folder/ccd91c35-e808-405f-aec6-a27c5fb25c41>

Каталоге Академической инициативы





1. Изучают инструкцию по работе с Blockchaine Composer и сценарии решения примеров задач, приведённых на сайте

<https://hyperledger.github.io/composer/tutorials/playground-tutorial.html>



 При этом студентам, не являющимся продвинутыми программистами, лучше выбрать вариант работы в облаке. Для более продвинутых в области разработки студентов будет предложена работа с контейнером Blockchain.

 Примеры (use cases) использования технологий Blockchain можно найти на сайте IBM, а также других источниках: https://www.ibm.com/blockchain/use-cases/

4. Придумывают и прорабатывают свой сценарий и, в случае успешной проработки, выдвигают его на конкурс:

 e-mail: alexander\_sorokin@ru.ibm.com