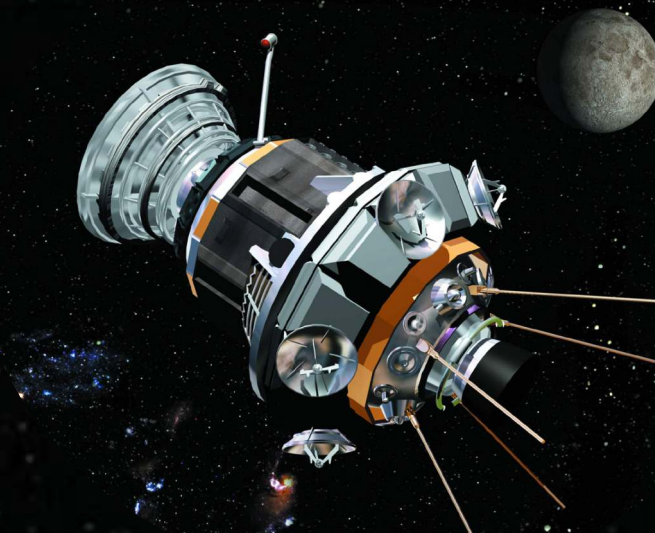


SPACE DAYS

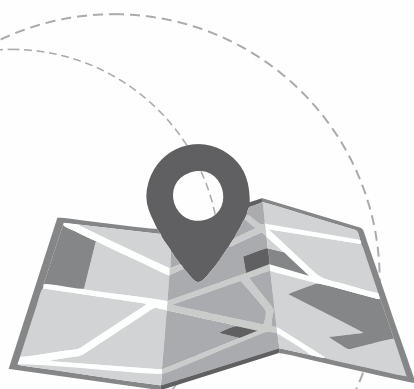
I-ый космический ХАКАТОН

да пребудет с тобой сила...

чекинься на techgarden.kz/space



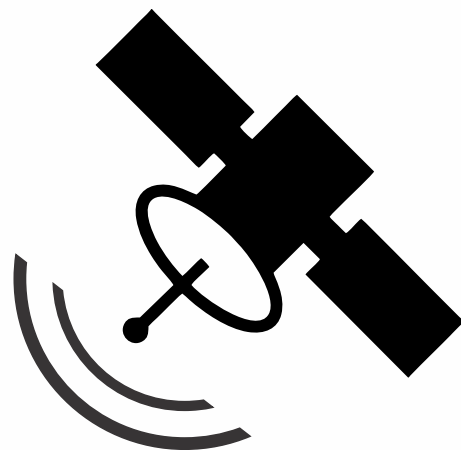
МЕРОПРИЯТИЯ



Мастер-классы
серия презентаций
от ведущих экспертов



Питчинг
презентация решений
задач



ПРИЗЫ В РАМКАХ ХАКАТОНА



Денежный приз
в размере до
300 тысяч тенге



Возможность
реализации
своего проекта



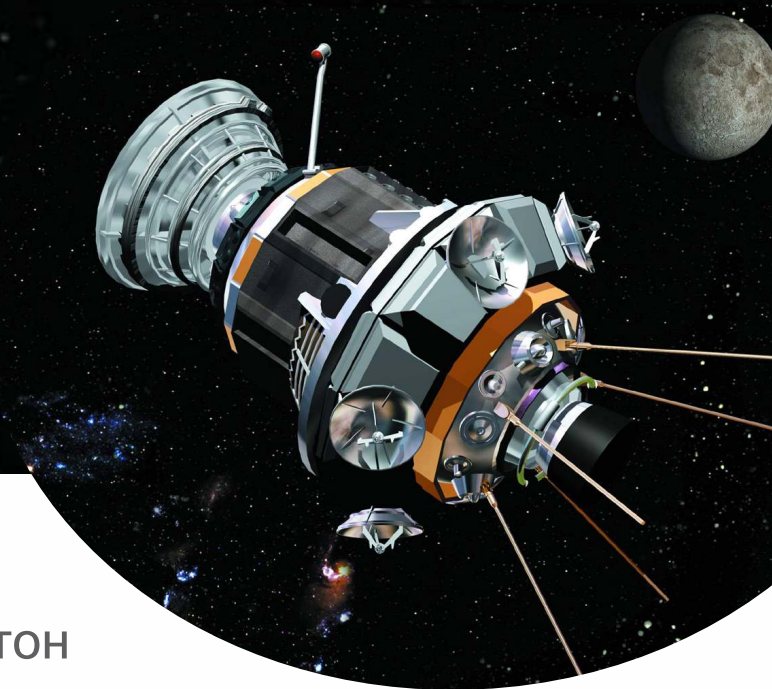
Фирменные IT
сувениры
Almaty Tech Garden



Возможность участия
в локальной акселерации
Almaty Tech Garden



SPACE DAYS



Приглашение Первый космический хакатон

Первый космический хакатон Space Days приглашает студентов, молодых ученых, разработчиков и инноваторов попробовать свои силы в решении космических задач! Мероприятие состоится 19 ноября 2016 года на площадке Almaty Tech Garden.

Организатор: Almaty Tech Garden

Технологический партнер: АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары»

Партнер: Esri, Inc

Призы:

- Денежный приз от АО «НК «ҚҰС» в размере до 300 000 тг.
- Возможность реализации своего проекта
- Возможность участия в локальной акселерации ATG
- Фирменные IT-сувениры

Условия участия:

Космический хакатон проводится впервые, поэтому участникам не ставятся конкретные задачи. Главное, чтобы предлагаемые решения соответствовали технологическим направлениям и использовали данные с отечественных спутников ДЗЗ* и данные СВСН**.

АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары» обеспечит участникам доступ к космическим снимкам через картографические сервисы (WMS) и сервисы изображений через платформу ESRI, которые участники могут использовать в своей работе.



SPACE DAYS



Технологические задачи

Направления:

Разработка решений (приложения) с использованием космических данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ);

Разработка решений (приложения) с использованием данных системы высокоточной спутниковой навигации (СВСН).

По ДЗЗ (дистанционное зондирование Земли)

Разработать решения по мониторингу городской среды (архитектура, транспорт, коммуникации и т.д.) с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого разрешения (KazEOSat-1) и пространственных данных из открытых источников.

Разработать решения по мониторингу сельскохозяйственного производства (состояние посевов, прогноз урожайности, управление севооборотом и т.д.) с использованием данных ДЗЗ среднего разрешения (KazEOSat-2) и метеорологических данных из открытых источников.

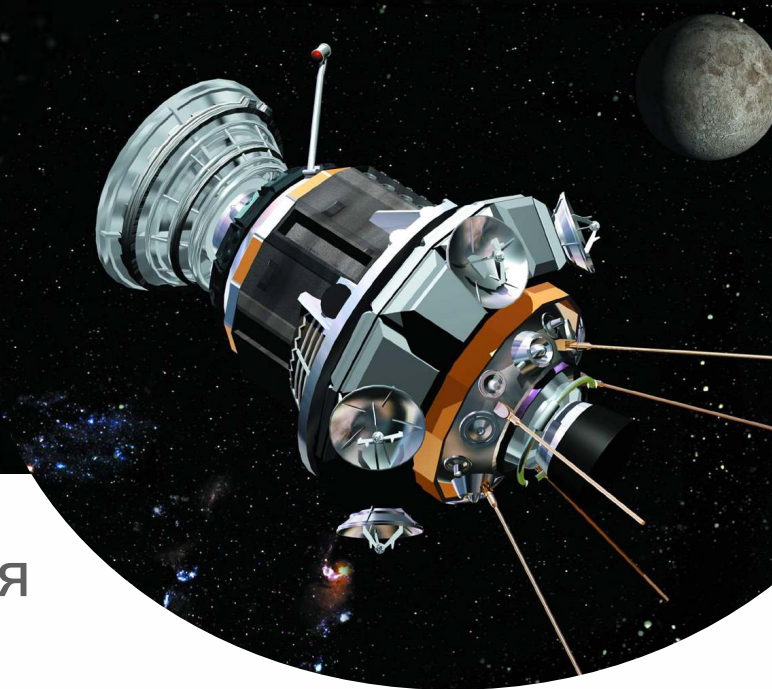
По СВСН (система высокоточной спутниковой навигации)

Разработка portalного решения предназначенного для автоматизированной обработки архивных RINEX файлов полученных с дифференциальных станций АО «НК «КГС», с целью определения высокоточных значений координат, ускорений и направления движений этих станций, в системе координат ITRF-2008.

Разработка portalного решения предназначенного для автоматизированной обработки метеоданных полученных с дифференциальных станций АО «НК «КГС» с целью их представления в интерактивном режиме потребителям через web доступ.



SPACE DAYS



Программа мероприятия

Дата: 19.11.2016г. (Суббота)

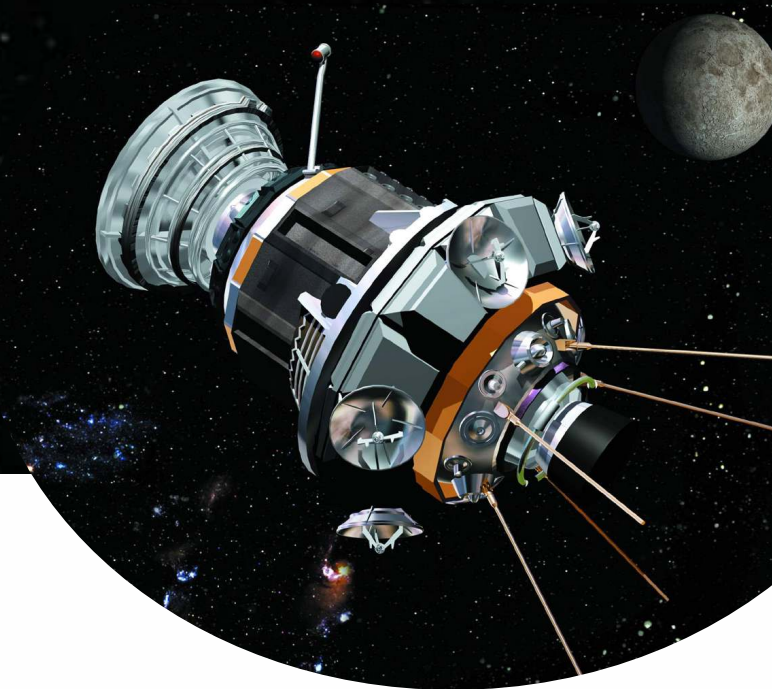
Время: 9:00 - 15:00

Адрес: г. Алматы, пр.Аль-Фараби 17/1,
БЦ «Нурлы-Тау», блок 5б, 17 этаж

Время	Зал Эльдорад(Almaty Tech Garden)
9:00-10:00	Регистрация участников
10:00 - 10:15	Приветственное слово Генеральный директор Almaty Tech Garden, С.Кеттебеков Представитель АО НК Қазақстан Ғарыш Сапары
10:15-10:45	Мастер-класс «Спутниковый мониторинг подвижных объектов», Руководитель управления информационных технологий, Рейтаров Олег
10:45-11:15	Мастер-класс «Разработка гео-приложений на Open Source решениях», Ведущий инженер группы планирования миссии космического аппарата KazEOSat-2 среднего разрешения, Керимкулов Жандос
11:15-11:45	Мастер-класс «Тема уточняется», спикер уточняется
11:45-13:00	Питчинг проектов
13:00-14:00	Перерыв на обед
14:00-15:00	Подведение итогов, награждение победителей



SPACE DAYS



Контакты

Автономный кластерный фонд
«Парк инновационных технологий»
Almaty Tech Garden

г. Алматы, пр. Аль-Фараби 17/1
БЦ «Нурлы Тау», блок 56, 17 этаж
тел.: +7 727 220 44 70
info@techgarden.kz | techgarden.kz

techgarden.kz/space
#tgspace

