

IntelBootCamp

«4 Спринта к Интернету Вещей»

22-26 августа 2016г.

экономический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, к.241

21 августа, воскресенье	
14:00 – 22:00	Размещение в гостинице Университетская
22 августа, понедельник	
8:00 – 09:00	Завтрак (гостиница Университетская)
09:00 – 09:30	Перемещаемся на экономический ф-т МГУ (к.241)
10:00 – 11:30	Открытие IntelBootCamp. Введение: «Умные» устройства эпохи интернета вещей и быстрого цифрового производства – будущее уже рядом.
11:30- 11:45	Рабочий перерыв, знакомство, взаимодействие участников
11:45 – 13:45	Тренинг: принципы и приемы командной и проектной работы. Принципы «гибкого» (agile) управления проектами. Формирование проектных команд.
13:45 – 14:45	Перерыв, обед, дальнейшее знакомство и взаимодействие участников
15:00 – 17:00	Сборка, «оживление» и «запуск в интернет» прототипа робота-рисовальщика (akaplottergramm/plotclock)
17:00 – 17:30	Рабочий перерыв и обсуждение «что это было» (как работала команда, что узнали и т.д.)
17:30 – 18:00	Что можно улучшить в существующей версии робота-рисовальщика? Постановка и выбор задач для работы проектных команд по созданию «plottergramm2.0» (усовершенствование существующего робота путем решения задач разной сложности в сферах механики, киберфизики, интернета).
18:00 – 19:30	Современные технологии прототипирования, промдизайн, конструкторская разработка под FDM технологии (3Д печать). Приглашенные эксперты: Никита Пелевин, Никита Войтенко.
19:30 – 21:00	Продумывание усовершенствованной конструкции: идея конструкции ->скетч -> 3Д модель. Приглашенные эксперты: Никита Пелевин, Никита Войтенко.
Домашнее задание	Завести account в Tinkercad, сделать 3Д модели фигур типа «цилиндр», «куб» и т.д., положить в папку команды в коллективном репозитории. Подготовить скетчи конструкций, узлов и т.д., которыми будет заниматься команда. Положить в папку команды в коллективном репозитории.
23 августа, вторник	
8:00 – 9:30	Завтрак (гостиница Университетская)
9:30 – 10:00	Перемещаемся на экономический ф-т МГУ
10:00 – 10:10	«Планерка» проектных команд
10:10 – 11:00	Проверка домашнего задания, принципы инженерного 3Д моделирования и работы с CAD программами – Даниил Леонов
11:00 – 13:45	Доделывание скетчей, 3Д моделирование конструкций и узлов в Tinkercad, подготовка к печати на 3Д принтере
13:45	Кладем модели в коллективный репозиторий(и они будут печататься пока мы будем обедать :))
13:45 – 14:45	Обед
15:00 – 18:00	Тренинг: «Нетворкинг, коммуникации и взаимодействие в технологическом проекте: как договариваться с людьми а не машинами». Леонид Бугаев – эксперт в области мобильных решений для бизнеса, автор бестселлеров «Мобильный Маркетинг: как зарядить свой

	бизнес в мобильном мире» и «Мобильный нетворкинг», основатель Академии экспертов, владелец digital-агентства NordicAgency AB (Москва–Стокгольм). (http://lbugaev.ru/)
18:00 – 18:30	Рабочий перерыв и обсуждение «что это было» (как работала команда, что узнали и т.д.)
18:30 – 21:00	Получаем первые версии напечатанных узлов «plottergramm 2.0». Оценка полученных моделей с участием экспертов, получение рекомендаций по усовершенствованию полученной детали
Домашнее задание	Поставить софт (IntelIoTSDK) К 24:00 выкладываем в коллективном репозитории домашнее задание: файлы 3Д моделей разрабатываемых узлов
24 августа, среда	
8:00 – 9:30	Завтрак (гостиница Университетская)
9:30 – 10:00	Перемещаемся на экономический ф-т МГУ
10:00 – 10:10	«Планерка» проектных команд
10:10 – 12:00	Доработка механической модели, подготовка финальной версии 3Д модели, отправка на печать
12:00 – 13:30	Киберфизика, лекция («электронная инженерия»)
13:30 – 14:45	Обед. Подготовка презентации команды для представления промежуточных итогов работы (конструкторская разработка).
15:00 – 16:00	Презентации команд по промежуточным итогам работы (спринт – «конструкторская разработка»), выбор задач для проработки командами на спринте «киберфизика».
16:00 – 17:00	Киберфизика, лекция и/или самостоятельное программирование
17:30 – 21:00	Самостоятельное программирование
Домашнее задание	К 24:00 выкладываем в коллективном репозитории домашнее задание: промежуточные презентации команд, итоговые файлы 3Д моделей разрабатываемых узлов
25 августа, четверг	
8:00 – 9:30	Завтрак (гостиница Университетская)
9:30 – 10:00	Перемещаемся на экономический ф-т МГУ
10:00 – 10:10	«Планерка» проектных команд
10:10 – 12:00	Самостоятельное программирование
12:00 – 13:30	Интернет, облачные сервисы, лекция
13:30 – 14:45	Обед. Подготовка презентации команды для представления промежуточных итогов работы (спринт «киберфизика»).
15:00 – 16:00	Презентации команд по промежуточным итогам работы (спринт – «киберфизика»), выбор задач для проработки командами на спринте «интернет/облако».
16:00 – 21:00	Самостоятельная работа по теме «интернет/облако»
Домашнее задание	К 24:00 выкладываем в коллективном репозитории домашнее задание: промежуточные презентации команд, коды этапа «киберфизика»
26 августа, пятница	
8:00 – 9:30	Завтрак (гостиница Университетская)
9:30 – 10:00	Перемещаемся на экономический ф-т МГУ
10:00 – 10:10	«Планерка» проектных команд
10:10 – 12:00	Самостоятельная работа по теме «интернет/облако»
12:00 – 13:45	Подготовка итоговых презентаций команд для представления итогов работы (итоги всех спринтов и «plottergramm 2.0»)
13:45 – 14:45	Обед
15:00 – 16:30	Финальная презентация проектных команд
16:30 – 18:00	Панельная дискуссия с партнерами, развивающими учебные программы/кружки, популяризаторские инициативы и т.д., в сфере робототехники/умных устройств, технического творчества и пр.
18:00 – 19:00	Подведение итогов Bootcamp, вручение дипломов, чай с плюшками ☺



Lomonosov Moscow State University, Faculty of Economics

IntelBootCamp «4 Спринта к Интернету Вещей»

Для заметок