МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУЗБАССА

От «08» 06 2021 г. № 1559 г. Кемерово

О проведении Хакатона
по разработке программных
решений «EduConnect»

В целях развития профессионального сообщества и компетенций в области информационных технологий, выявления и поддержки талантливых обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. Положение о проведении Хакатона по разработке программных решений «EduConnect» (Приложение 1).

1.2. Организационный комитет по организации и проведению Хакатона по разработке программных решений «EduConnect» (Приложение 2).

1.3. Программу мероприятий Хакатона по разработке программных решений «EduConnect» (Приложение 3).

2. Руководителям профессиональных образовательных организаций высшего, среднего и общего образования, руководителям образовательных организаций дополнительного образования организовать участие в Хакатоне по разработке программных решений «EduConnect».

3. Директору Автономной некоммерческой организации «Дирекция социальных проектов и программ» Реуту С.Ю.:

3.1. Довести до организаций общего образования, профессиональных образовательных организаций высшего и среднего образования, образовательных организаций дополнительного образования Положение о проведении Хакатона.

3.2. Организовать работу по подготовке и проведению Хакатона по разработке программных решений «EduConnect».

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки Кузбасса С.А. Пфетцера.

Министр образования и науки Кузбасса С.Ю. Балакирева

Приложение 1 к приказу Министерства
образования и науки Кузбасса
№1559 от «08» июня 2021 г.

Положение
об организации и проведении Хакатона
по разработке программных решений «EduConnect»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее положение устанавливает цели, задачи, порядок организации и проведения Хакатона по разработке программных решений «EduConnect» (далее – Хакатон).

1.2. Хакатон – динамичное соревновательное мероприятие, во время которого участники из разных областей разработки программного обеспечения в неформальной обстановке сообща решают конкретную IT-задачу.

1.3. Организатором Хакатона является Министерство образования и науки Кузбасса совместно с АНО «Дирекция социальных проектов и программ», ГПОУ «Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий» (далее - ККАСиЦТ), ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», МБУ ДО «Центр «Меридиан» при поддержке Ассоциации участников технологических кружков.

2. Цель и задачи.

2.1. Цель Хакатона - развитие профессионального сообщества и компетенций в области информационных технологий, выявление и поддержка талантливых обучающихся.

2.2. Задачи Хакатона:

- формирование навыков моделирования, разработки программных решений на различных платформах, навыки использования сетевых технологий;
- привлечение обучающихся к командной работе и проектной деятельности;
- способствование развитию креативных навыков к разработке ИТ-проектов;
- выявление талантливых обучающихся для создания успешных команд с целью их участия в соревнованиях более сложного уровня.

3. Порядок проведения.

3.1. Даты проведения Хакатона: 28-30 июня 2021 года.

3.2. Место проведения Хакатона: г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д.15, ГПОУ «Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий» (далее - ККАСиЦТ).

3.3. Для организации и проведения Хакатона создан Оргкомитет (Приложение 1) и определена программа мероприятия (Приложение 2).

3.4. Хакатон проводится в соревновательном формате среди гибридных (смешанных) команд, которые формируются Оргкомитетом из числа участников (учеников школ, учреждений дополнительного образования, студентов учреждений среднего и высшего профессионального образования) непосредственно на Хакатоне во время установочных лекций и мастер-классов.

3.5. Соревнования проводятся по двум трекам:

- трек 1 - разработка графического интерфейса пользователя;
- трек 2 - автоматический сбор данных.

Общее описание треков представлено в Приложении 3.

3.6. Кейсы заданий и технические условия по каждому треку выдаются участникам непосредственно на Хакатоне.

3.7. Для выполнения задания участникам предоставляется программное обеспечение фирмы Microsoft (Приложение 4). Участники вправе по своему усмотрению пользоваться другим программным обеспечением на условиях самообеспечения.

3.8. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до 20 июня 2021 г. заполнить заявку (Приложение 5) и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложения 6, 7) и направить на электронный адрес: digitalhack@mail.ru.

3.9. Оценку работ команд осуществляет Экспертное жюри согласно утвержденным критериям.

3.10. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в Положение.

4. Участники.

4.1. Участниками Хакатона могут быть обучающиеся от 12 до 22 лет - ученики школ, учреждений дополнительного образования, студенты учреждений среднего и высшего профессионального образования.

4.2. От одной организации к участию в Хакатоне приглашаются не более 10 человек.

4.3. Участники на Хакатоне распределяются в разные команды в соответствии с возрастом и уровнем знаний по программированию на основании вводного тестирования. Далее команды разделяются по трекам – «Разработка графического интерфейса пользователя» и «Автоматический сбор данных». За командами закрепляются наставники.

4.4. Дополнительная информация о Хакатоне высылается организатором на электронную почту участника после регистрации.

5. Определение победителей, награждение.

5.1. Для оценки работ команд Оргкомитет выбирает экспертов из числа партнеров и специалистов образовательных, коммерческих и иных организаций, формирует Экспертное жюри.

5.2. Оценка работ команд осуществляется в соответствии с утвержденными критериями по каждому треку отдельно, на основании суммы баллов.

5.3. Помимо баллов по основным критериям эксперт вправе присвоить команде дополнительные 1-2 балла.

5.4. Победитель Хакатона определяется в каждом треке на основании большего количества баллов.

5.5. Экспертное жюри имеет право на определение дополнительных номинаций.

5.6. Итоги Хакатона подводятся в последний день мероприятия. Решение Экспертного жюри является окончательным и неизменным.

5.7. Награждение участников и победителей Хакатона проводится в торжественной обстановке.

6. Контакты.

6.1. Положение о Конкурсе, актуальные новости и результаты Хакатона публикуются на официальном сайте АНО «Дирекция социальных проектов и программ» (dir-sp42.ru) и официальном сайте ККАСиЦТ (kasict.ru).

6.2. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях рассылаются Оргкомитетом на электронные адреса участников, указанных в заявке.

6.3. За дополнительной информацией о проведении Хакатона необходимо обращаться к координаторам Хакатона:

- 8 (950) 585-93-69 - Михеева Варвара Сергеевна, консультант АНО «Дирекция социальных проектов и программ»;
- 8 (913) 327-6352 - Фефелова Татьяна Евгеньевна, преподаватель ККАСиЦТ;
- 8 (923) 477-3109 - Климова Наталья Ивановна, преподаватель ККАСиЦТ.

Приложение 2

Состав организационного комитета Хакатона.

Председатель организационного комитета:

- Балакирева Софья Юрьевна - министр образования и науки Кузбасса.

Члены организационного комитета:

- Реут Сергей Юрьевич - директор АНО «Дирекция социальных проектов и программ»;
- Ляховец Михаил Васильевич - директор ГПОУ «Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий»;
- Юрьев Алексей Борисович - ректор ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет»;
- Попов Олег Юрьевич - директор МБУ ДО «Центр «Меридиан».

Координаторы Хакатона:

- Михеева Варвара Сергеевна - консультант АНО «Дирекция социальных проектов и программ»;
- Никитина Мария Алексеевна - ведущий специалист АНО «Дирекция социальных проектов и программ»;
- Лахно Данил Александрович - ведущий специалист АНО «Дирекция социальных проектов и программ»;
- Фефелова Татьяна Евгеньевна - преподаватель ККАСиЦТ;
- Климова Наталья Ивановна - преподаватель ККАСиЦТ;
- Грибачёва Ася Анатольевна - социальный педагог ККАСиЦТ;
- Гастян Ольга Эдуардовна - заведующая отделом МБУ ДО «Центр «Меридиан».

Наставники команд Хакатона:

- Климова Наталья Ивановна - преподаватель ККАСиЦТ;
- Давиденко Александр Александрович - наставник Центра цифрового образования детей «IT-CUBE» г.Новокузнецк;
- Панов Дмитрий Борисович - наставник Центра цифрового образования детей «IT-CUBE» г.Новокузнецк;
- Добрынин Алексей Сергеевич - старший преподаватель Кафедры автоматизации и информационных систем СибГИУ;
- Белый Андрей Михайлович - начальник отдела корпоративных технологий, преподаватель Кафедры прикладных информационных технологий и программирования СибГИУ;
- Койнов Роман Сергеевич - ведущий специалист по информатизации отдела системных и сетевых технологий, старший преподаватель кафедры автоматизации и информационных систем СибГИУ.

Приложение 3

Программа мероприятия.

28 июня 2021 г.	
8:30 - 9:30	Регистрация участников
9:30 - 10:00	Открытие хакатона, приветственное слово
10:00 - 10:30	Вдохновляющая экспертная лекция
10:30 - 11:00	Презентация кейсов
11:00 - 11:30	Лекция о распределении ролей в команде
11:30 - 12:30	Формирование команд, генерация идей
12:30 - 13:00	Мастер-класс «Технологии разработки мобильных приложений»
13:00 - 13:30	Мастер-класс «Технологии парсинга»
13:30 - 14:30	Обед
14:30 - 16:00	Работа над кейсами
16:00 - 17:00	Чек-поинт №1
29 июня 2021 г.	
8:30 - 9:30	Регистрация участников
9:30 - 10:30	Открытие второго дня
10:30 - 11:30	Вдохновляющая экспертная лекция
11:30 - 13:30	Работа над кейсами
13:30 - 14:30	Обед
14:30 - 15:30	Работа над кейсами
15:30 - 17:00	Чек-поинт №2
30 июня 2021 г.	
8:30 - 9:30	Регистрация участников
9:30 - 10:00	Открытие второго дня
10:00 - 10:30	Мастер-класс «Презентация продукта»
10:30 - 12:00	Работа над кейсами. Подготовка презентаций
12:00 - 13:00	Обед
13:00 - 16:00	Pitch-сессия
16:00 - 17:00	Подведение итогов хакатона. Награждение победителей

Приложение 4

Общее описание треков.

Трек 1 «Разработка графического интерфейса пользователя»:

Команде необходимо разработать графический интерфейс пользователя (desktop, mobile, web - на выбор).

Для разработки Оргкомитет предоставляет команде экземпляр базы данных, web json-api, дополнительные материалы. Кейсы заданий, технические условия для трека, структуру презентации продукта Оргкомитет выдает команде непосредственно на Хакатоне.

Результатом совместной работы команды будет являться:

- готовый к запуску минимальный жизнеспособный продукт, на котором можно протестировать работу идеи;
- презентация продукта.

Трек 2 «Автоматический сбор данных»:

Команде необходимо разработать парсер сайтов, собирающий данные. Данные собираются с различных сайтов и сохраняются в базу данных SQL.

Для разработки Оргкомитет предоставляет команде экземпляр базы данных, web json-api, дополнительные материалы. Кейсы заданий и технические условия для трека, структуру презентации продукта Оргкомитет выдает команде непосредственно на Хакатоне.

Результатом совместной работы команды будет являться:

- готовый к запуску минимальный жизнеспособный продукт - парсер сайтов, скорость работы и охват которого будет протестирована на эталонном сайте;
- презентация продукта.

Приложение 5

Предоставляемое программное обеспечение Хакатона.

1. Microsoft Visual Studio.
2. Android Studio.
3. Microsoft SQL Server.
4. SQL Server Management Studio.
5. Microsoft Office.
6. Sublime Text.

Приложение 6

Заявка на участие в Хакатоне
о разработке программных решений «EduConnect»

Полное наименование образовательного учреждения, организации			
Адрес учреждения, организации			
Контактное лицо от организации:			
ФИО, должность			
Номер телефона			
E-mail			
Участники (заполнить на каждого):			
ФИО полностью, возраст	Специальность (или направление деятельности)	Номер профиля Leader-ID номер телефона, адрес эл. почты	Использование своего ноутбука, указание ПО

Приложение 7

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (для несовершеннолетних)

Я,

_____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие ГПОУ ККАСиЦТ (г.Новокузнецк, ул.Орджоникидзе, д. 15) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

_____

_____

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях:

1. Законный представитель дает согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

– фамилия, имя, отчество;

– номер телефона;

– адрес;

– сведения об основном документе, удостоверяющем личность;

– адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

– фамилия, имя, отчество;

– год, месяц, дата рождения;

– адрес;

– сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;

– образовательное учреждение и класс;

– номер телефона;

– адрес электронной почты;

– биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие дается с целью участия субъекта персональных данных в Хакатоне.

5. Законный представитель дает согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц:

- Министерства образования и науки Кузбасса;

- Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующие персональных данные Несовершеннолетнего:

– фамилия, имя, отчество,
– год, месяц, дата рождения,
– образовательное учреждение и класс,
– номер телефона,
– адрес электронной почты;
– биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

– размещения на сайте kasict.ru;
– размещения на стендах kasict.ru;
– размещения в рекламных роликах kasict.ru., распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путем ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГПОУ ККАСиЦТ гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГПОУ ККАСиЦТ и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления

письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«___»_____ 202__г. _____ /_____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 8

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку
(для совершеннолетних)

Я,

_____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан)

далее – (Участник) даю свое согласие ГПОУ ККАСиЦТ (г. Новокузнецк, ул.Орджоникидзе, д. 15) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных, а также фото и видеосъемку на следующих условиях:

1. Участник даёт согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Участника, передаваемых Оператору на обработку:

– фамилия, имя, отчество;
– номер телефона;
– адрес;
– сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
– адрес электронной почты;
– образовательное учреждение и класс;
– биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

3. Согласие дается с целью участия субъекта персональных данных в Хакатоне.

4. Участник дает согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение персональных данных от третьих лиц:

- Министерства образования и науки Кузбасса;

- Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

5. В целях информационного обеспечения Участник согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующие персональных данные:

– фамилия, имя, отчество;
– год, месяц, дата рождения;
– образовательное учреждение и класс;
– номер телефона;
– адрес электронной почты;
– биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

6. Участник даёт своё согласие на фото и видеосъёмку в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов исключительно в целях:

– размещения на сайте ГПОУ ККАСиЦТ;
– размещения на стендах ГПОУ ККАСиЦТ;
– размещения в рекламных роликах ГПОУ ККАСиЦТ, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путем ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГПОУ ККАСиЦТ гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами ГПОУ ККАСиЦТ и с действующим законодательством Российской Федерации.

7. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

8. Участник может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

9. Участник подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле.

«___»_____ 202__г. _____ /_____

(подпись) (инициалы, фамилия)