

Условия и правила Конкурса

«Machine Learning Optimization Challenge – Россия»
(далее – «Конкурс»)

1. Участие в Конкурсе подразумевает согласие с нижеприведенными Условиями и правилами.

2. К участию допускаются лица не моложе 18 лет, в противном случае требуется письменное согласие родителей или иных законных представителей. К участию не допускаются сотрудники корпорации Intel, ее аффилированных и дочерних компаний, равно как и их родственники и лица, принимающие непосредственное участие в организации Конкурса. Данный Конкурс объявляется только для лиц, постоянно проживающих на территории России. Проведение настоящего Конкурса регулируется законодательством России.

3. Условия участия:

3.1. К участию приглашаются граждане России — студенты очной формы обучения, аспиранты российских вузов и выпускники 2019 и 2020 года.

3.2 Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться на веб-сайте <https://russia-students.ru/> (Далее – «Сайт») в период с 29 июня 2020 г. по 24 июля 2020 г. Далее по электронной почте, указанной в регистрационной форме, участнику придет ссылка на полное условие задачи.

3.3 Участники Конкурса должны предоставить решение Задачи Конкурса в соответствии с условиями, указанными в п. 3.4 настоящих Условий, в срок не позднее 26 июля 2020 года. Решения, предоставленные после 23 часов 59 минут по московскому времени указанной даты, в Конкурсе не участвуют и к рассмотрению не принимаются. Решение Задачи Конкурса со всеми необходимыми файлами должно быть предоставлено участниками конкурса через форму на сайте, доступную по ссылке в письме о подтверждении регистрации. Результаты будут объявлены по электронной почте всем участникам, а также опубликованы для всеобщего сведения на Сайте не позднее, чем 15 августа 2020 года.

3.4 Задача Конкурса:

Решение задачи по машинному обучению на Kaggle – платформе для соревнований в области машинного обучения, воспроизведение решения с использованием Scikit-learn, оптимизированного с помощью daal4py, и проверка корректности нового решения.

Критерии выполнения задачи:

1. Найденная задача анализа данных или машинного обучения удовлетворяет требованиям постановки задачи; решение задачи воспроизведено и даёт удовлетворительную точность как с обычным, так и с оптимизированным Scikit-learn. Результат: скрипт на Python 3 или Jupyter notebook.

2. Исходное решение задачи улучшено одним из следующих способов:

2.1 Решение задачи показывает существенное улучшение точности построенной модели при использовании оптимизированного Scikit-learn по сравнению с обычным Scikit-learn. Но при этом время, затрачиваемое на тренировку улучшенной модели при помощи оптимизированного Scikit-learn, не ухудшилось по сравнению с временем, затраченным на тренировку исходной модели при помощи обычного Scikit-learn.

2.2 Решение задачи показывает ускорение в 1.5 раза в части тренировки модели от использования оптимизированного Scikit-learn по сравнению с обычным Scikit-learn.

2.3 Результат: замеры точности и производительности с детальным описанием использованного аппаратного и программного обеспечения.

3. Наличие файла с обзором решения задачи для публикации в блоге, основанного на результатах 1) и 2) в формате Jupyter notebook или Markdown или MS Word. Обзор должен содержать описание решаемой задачи, способов ее решения, достигнутых результатов и инструментов Intel, которые помогли решению указанной задачи и достижению результатов.

Участие в Конкурсе ограничивается одной заявкой на одного участника (одна электронная заявка на одно имя и один адрес электронной почты). Адреса электронной почты подлежат проверке. Участники данного Конкурса соглашаются, что его организатор может публично объявить имена победителей и опубликовать их конкурсные работы. Победители будут определены из числа допущенных к Конкурсу участников, соответствующих всем условиям допуска, в т.ч. постоянное проживание в России. Заявки, полученные после установленного срока, будут автоматически уничтожены. Полученные заявки и Конкурсные работы (как удостоенные, так и не удостоенные награды) участникам не возвращаются.

4. Организаторы не несут ответственности за какие-либо последствия неполучения заявки участника вследствие ее потери или задержки почтовой службой или провайдером услуг электронной почты, прерванного или неверного сообщения и иных обстоятельств прекращенного или ненадлежащего функционирования почтового сообщения, а

также недопуска заявки к участию в Конкурсе в связи с ее неполучением, задержкой, повреждением, неполнотой или несоответствием условиям Конкурса и применимого законодательства. При обнаружении двойных заявок участника или иной недобросовестности в его действиях, такой участник незамедлительно лишается права участия в Конкурсе.

5. Награды (призы) победителям настоящего Конкурса:

Победитель получает единовременное денежное вознаграждение в размере 10 000 (десять тысяч) рублей РФ до удержания НДФЛ и прочих вычетов в соответствии с применимым законодательством. Указанная сумма будет выплачена победителю организатором Конкурса или иным лицом по его поручению. Количество победителей Конкурса не может превышать 20 человек.

При определении победителей организатором Конкурса принимаются во внимание следующие метрики и качества работ, представленных на Конкурс:

- Насколько улучшилась точность полученной модели, построенной с применением продуктов Intel, по сравнению с точностью исходной модели. При условии, что время, затраченное на построение модели не увеличилось по сравнению с временем, затраченным на тренировку исходной модели.
- Во сколько раз улучшилось время, затрачиваемое на тренировку модели при помощи продуктов Intel по сравнению с временем, затраченным на тренировку модели стандартными средствами. При условии, что точность модели не ухудшилась по сравнению с точностью исходной модели.
- Насколько интересно и увлекательно изложены результаты решения задачи и опыт использования технологий Intel. Данный критерий оценивается по пятибальной шкале каждым членом комиссии конкурса и суммируется в единую оценку.

Призы выплачиваются победителям в срок до 1 сентября 2020 г.

6. Участники соглашаются, что корпорация Intel и ее дочерние компании, равно как и рекламные и промоутерские агентства корпорации Intel и ее дочерних компаний, а также их должностные лица, руководства, сотрудники, представители и агенты не несут ответственности и освобождаются победителями от любых претензий в случае повреждений, убытков, расходов или ущерба любого рода, понесенных частично или полностью, прямо или косвенно в результате принятия, распоряжения, использования или неиспользования приза либо его частей, либо участия в Конкурсе.

7. Корпорация Intel оставляет за собой право изменить настоящие Условия и правила, а также приостановить или отменить Конкурс в любое время и по любой причине, без предварительного уведомления.

8. Intel не берет обязательства по обновлению содержащейся в настоящем документе информации. Условием участия в Конкурсе является принятие его правил как окончательных, при этом участники соглашаются соблюдать данные правила.

9. В качестве судьи Конкурса выступает корпорация Intel и/ или ее уполномоченные представители для настоящего Конкурса, при этом их решения являются окончательными и юридически обязательными. Финальные призы присуждаются по исключительному усмотрению Intel или ее уполномоченных представителей. По вопросам, связанным с Конкурсом, Intel в переписку не вступает. В случае работы над настоящим Конкурсом со-организатором, указанные здесь условия распространяются и на со-организаторов.

10. В отношении применимого налогообложения, уведомление соответствующих государственных налоговых органов и выполнение налоговых обязательств, связанных с получением награды (призов), является обязанностью победителей. Корпорация Intel и ее дочерние компании не несут ответственности и не принимают никаких обязательств в отношении налогообложения либо иных расходов, понесенных в связи с получением призов в рамках данного Конкурса.

11. Внимание: предоставляя какие-либо материалы (далее –«Работа») на Конкурс, Участник Конкурса соглашается со следующими обязательными и существенными условиями Конкурса:

11.1 Участнику принадлежит исключительное право на любую предоставляемую им Работу или лицензия на Работу в объеме, достаточном для полного соблюдения всех требований настоящих Правил. В случае предоставления Участником Работ, в отношении которых Участник не обладает исключительным правом либо лицензией соответствующего объема, такой Участник будет дисквалифицирован для целей участия в настоящем Конкурсе и каких-либо последующих конкурсах, кроме того, Участник несет ответственность за нарушение авторских прав соответствующих правообладателей согласно нормам применимого законодательства России и других стран.

11.2. Исключительное право на Работы и все иные материалы, предоставленные на Конкурс его Участниками, принадлежит их авторам или иным законным правообладателям, и не предоставляется Организатору или иным участвующим в Конкурсе лицам.

11.3 Предоставляя Работу на Конкурс, Участник прямо, безотзывно и безусловно разрешает Организатору публиковать и обнародовать Работу для всеобщего сведения на веб-сайте Конкурса или на других сайтах, принадлежащих Организатору, его партнерам или подрядчикам, а также в любом ином информационном пространстве сети Интернет, любых средствах массовой информации и любых внутренних ресурсах группы компаний Intel.

11.4 Участник прямо, безусловно, безотзывно и безвозмездно разрешает Организатору, его подрядчикам и партнерам использование Работы для любых целей в рамках настоящего Конкурса, а также ее воспроизведение, публичный показ, распространение путем продажи или иного отчуждения в целях распространения, импорта или проката оригинала, или экземпляров Работы тиражом до десяти миллиардов, перевод или иные виды переработки, практическую реализацию, доведение до всеобщего сведения; использование Работы в любой иной форме и любым иным не противоречащим закону способом, включая изменение, дополнение, иллюстрирование, комментирование, модификацию, компиляцию, создание любых производных, переводных, составных и адаптированных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации на основе Работы и/или ее частей; использование Работы в любой коммерческой, научной и образовательной деятельности Организатора, в том числе с участием других лиц.

11.5. Предусмотренные в пункте 11.4 настоящих Правил права предоставляются Организатору: 1) для использования Работы на всей территории Российской Федерации и всех других стран без ограничений; 2) на весь срок действия исключительного права на Работу; 3) безвозмездно, т.е. без обязательства уплаты Организатором или третьими лицами какого-либо вознаграждения; 4) без обязательства получать какие-либо согласия или одобрения каких-либо лиц, включая Участника, при осуществлении этих прав; 5) без обязательства представлять отчеты об использовании Работы или ее частей.

12. Условия предоставления и обработки информации в связи с Конкурсом:

«Информация» - любые сведения (сообщения, данные, в т.ч. персональные данные), предоставленные Участником в рамках Конкурса, в частности содержащиеся в заявке об участии, регистрационных формах и Конкурсных работах Участника.

Посредством предоставления Информации Участник дает свое добровольное согласие и разрешение на получение и обработку Информации корпорацией Intel, ее дочерними и аффилированными компаниями по всему миру, иными определенными здесь организаторами или администраторами Конкурса, а также их подрядчиками, для достижения целей Конкурса и иных определенных настоящими условиями целей, а также на то, что Информация будет:

a. включена в информационную базу Конкурса и храниться в этой базе;

b. может обрабатываться и включаться в другие автоматизированные базы данных и информационные системы Intel и ее дочерних и аффилированных компаний в той мере, в которой это необходимо для оценки заинтересованности в идеях Участника и подготовки предложения о гранте, финансировании, работе, сотрудничестве и т.п. и заключения договора, а также в целях продвижения товаров, работ, услуг Intel на рынке – обработка осуществляется в соответствии с Политикой конфиденциальности Intel, опубликованной по веб-адресу: <https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/privacy/intel-privacy-notice.html>;

c. может быть безвозмездно опубликована в средствах массовой информации, включая средства публикации для всеобщего сведения, в т.ч. сеть Интернет, в течение всего срока Конкурса, а также после его завершения.

Предоставив Информацию, Участник принимает на себя ответственность за соблюдение следующих гарантий и обязательств:

a. Участник является законным обладателем Информации (субъектом данных) и имеет все полномочия, необходимые для ее предоставления на настоящих условиях.

b. Информация не составляет коммерческой, личной, профессиональной, семейной, служебной и иной тайны Участника или иных лиц, а также государственной тайны, и является достоверной, полной, достаточной и допустимой к предоставлению и обработке на настоящих условиях.

c. Участник обязуется по запросу Intel или иного организатора Конкурса незамедлительно в письменной форме предоставить дополнительное подтверждение его согласия на предоставление и обработку Информации (или какой-либо ее части), в порядке и в соответствии с применимым законодательством.

d. Перед регистрацией и предоставлением Информации Участник внимательно ознакомился с настоящими условиями, нашел их разумными и приемлемыми и согласился с установленным ими порядком получения и обработки Информации.

Организатор(ы) Конкурса:

АО «Интел А/О». Россия 121614 г.Москва, ул. Крылатская, д. 17, корп.4, тел.: (+7-495) 641-45-00, факс: (+7-495) 641-45-10, тел. в Н.Новгороде (831) 296-94-44, факс (831) 296-94-62