

Требования к задачам

Конкурс World AI&DATA Challenge

Задачи, подаваемые на конкурс должны быть направлены на:

- решение социальных проблем регионов, сообществ и государств;
- повышение качества жизни людей, в том числе создание комфортных условий для образования, работы, жизни и отдыха, качественного предоставления социальных услуг;
- повышение эффективности и качества государственного управления, а также и совершенствования социальных и экономических процессов;
- снижение издержек социально-экономических процессов и процессов государственного управления;
- создание востребованных людьми услуг и сервисов органов исполнительной власти субъектов Стран-участниц;
- повышение уровня общественной безопасности;
- увеличение открытости процессов государственного управления.

Задача может принадлежать к одному из приведённых ниже типов:

- **исследование и аналитика с использованием AI&DATA:** в этом случае её результатом должен быть набор инструментальных средств, инструкций по их применению, набор гипотез и аналитический отчёт;
- **разработка алгоритмов на основе AI&DATA:** в этом случае её результатом должен являться макет, прототип или готовый продукт/сервис, подлежащий оценке, апробации и последующему внедрению;
- **сбор данных:** в этом случае её результатом должен быть набор инструментальных средств, инструкций по их применению, результирующий набор данных и созданная на его основе витрина¹, предназначенная для демонстрации постановщику задачи.

Постановщик задачи должен предоставить необходимые для решения задачи сведения, либо явно указать источники данных и/или обеспечить доступ к необходимым сведениям.

Подачей задачи, постановщик заявляет о своей готовности внедрить лучшее из прошедших в финал второго этапа Конкурса решение, а также обеспечить команды внедрения и разработки всем необходимым для этого.

Решение задачи не должно приводить к нарушению норм международного права, законов Стран-участниц Конкурса.

Определены следующие отрасли и направления, в которых должны быть реализованы задачи, указанные выше:

- социальная сфера;
- здравоохранение;
- образование;
- городская среда;
- сельское хозяйство;
- культура и туризм;
- государственные услуги.

¹ https://en.wikipedia.org/wiki/Data_mart

Предъявляемые требования и критерии к задачам

Целенаправленность задачи

Оценка наличия цели в поставленной задаче. Определены конечные пользователи решения (выгодоприобретатели). Задача решает значимые нерешённые и/или недостаточно успешно решённые социально-экономические проблемы.

Результативность возможного решения задачи

Наличие критериев решения задачи, их точной формулировки, способов подтверждения их выполнимости, свидетельствующие о достижении результата.

Причины возникновения задачи

Описание причин возникновения задачи:

- требование сообществ;
- нормативно-правовой базы;
- отраслевые особенности и т.д.

Обеспеченность данными

Наличие необходимых для решения задачи наборов данных, в том числе с использованием открытых источников. Наличие спецификаций данных и регламентов получения доступа к ним при помощи программных средств

Уникальность задачи

Постановка задачи должна иметь существенные измеримые и, безусловно, важные отличия от других постановок, фокусированные на преследуемых целях. Так, например, в широко известной постановке задачи имеются несколько критериев, которые ставят её на беспрецедентный, до текущего момента, недостижимый уровень.

Масштабируемость

Актуальность задачи для разных территорий, выгодоприобретателей, сфер деятельности. Высокий спрос на решения подобной задачи.

Реализуемость задачи

На основании постановки задачи можно оценить ресурсы, требуемые для её решения. Заказчик подтверждает принципиальную возможность обеспечения решения всем необходимым.

Общее впечатление о задаче

Качество, недвусмысленность формулировок, грамотность и профессионализм в постановке задачи, системность подхода, конструктивность языка и так далее.