Консорциум AIQI, *созданный в сентябре 2024 года,*  является добровольной инициативой, которая объединяет организаций из экосистемы инфраструктуры качества (QI) для содействия открытому диалогу и сотрудничеству для безопасного, надежного и этичного развития технологий искусственного интеллекта (ИИ). Экосистема инфраструктуры качества включает в себя разнообразный набор субъектов, каждый из которых играет уникальную роль в защите общественного благосостояния и безопасности, содействии международной торговле, поддержке экономической стабильности и повышении доверия потребителей к продукции и услугам.

Исторически эти организации сотрудничали для устранения рисков, связанных с новыми технологиями, и при этом максимизировали выгоды для общества. Они тесно сотрудничают с международными и национальными регулирующими органами, гражданским обществом и отраслевыми ассоциациями для обеспечения сбалансированного подхода к инновациям и безопасности.

Обеспечение безопасного и надежного искусственного интеллекта с помощью инфраструктуры качества

Oaiqi

Кто является участниками экосистемы инфраструктуры качества?

Организации по стандартизации

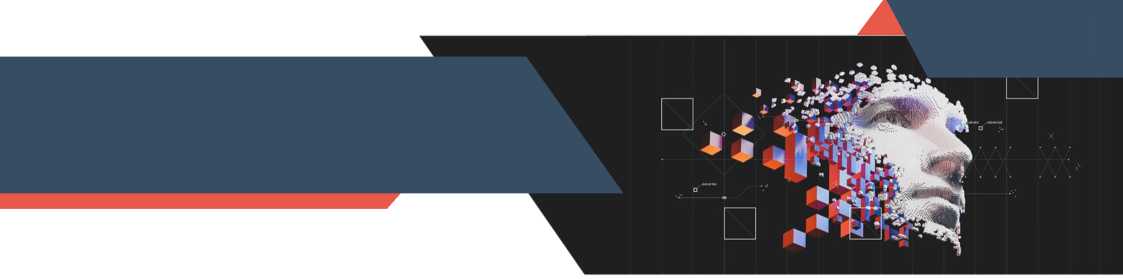
Испытания, инспекция, сертификация

Разрабатывают основные стандарты, обеспечивающие четкие рамки для ответственной разработки и развертывания ИИ. Например, ISO/IEC 42001 по системам управления ИИ предлагает руководящие принципы, которые позволяют разработчикам ИИ продемонстрировать соответствие передовым практикам, которые могут удовлетворить нормативные или отраслевые потребности.

Обеспечивают научную основу для измерений и честности данных, что имеет решающее значение для ИИ. Обеспечивая точные и надежные эталоны измерений, метрологические учреждения поддерживают устойчивость и надежность технологий ИИ, что имеет важное значение для справедливых и стабильных результатов в приложениях ИИ.

Вносит вклад в критически важные исследования и интеллектуальное лидерство, поддерживая достижения как в экосистеме инфраструктуры качества, так и в искусственном интеллекте. Академический вклад помогает совершенствовать стандарты и практики ИИ, гарантируя, что они основаны на строгом научном понимании и адаптируются к новым инновациям.

В совокупности экосистема QI работает над тем, чтобы системы ИИ были безопасными, надежными и этичными и приносили выгоды обществу в целом. По мере того, как ИИ продолжает развиваться, *Консорциум AIQI* служит центральным форумом для ключевых игроков в области качества и безопасности ИИ, активно взаимодействуя с мировыми политиками, чтобы подчеркнуть важную роль сектора инфраструктуры качества в разработке и реализации политики в области ИИ. Благодаря сотрудничеству с регулирующими органами, промышленностью и обществом Консорциум помогает обеспечить, чтобы технологии ИИ вносили позитивный вклад в общество и функционировали в установленных рамках, в которых приоритет отдается доверию и инклюзивности.







Институты метрологии

Стремительный ростискусственного интеллектапривел к появлению во всем мире многочисленных добровольных инициатив, направленных на создание барьеров для его развития, таких как Принципы искусственного интеллекта ОЭСР. Параллельно с этим многие регионы мира предпринимают шаги по введению нормативных мер для обеспечения безопасности ИИ. В августе 2024 года вступил в силу Закон ЕС об искусственном интеллекте, первый международный закон об искусственном интеллекте, в то время как страны, включая США, Китай и Сингапур, приняли собственное законодательство. Роль экосистемы инфраструктуры качества здесь жизненно важна; особенно с учетом того, что мы ориентируемся на более цифровое будущее, которое потребует механизмов, которые помогут разработчикам продемонстрировать свое соответствие новым правилам и предоставят им инструменты, необходимые для добровольного соблюдения передовых практик. Чтобы выполнять эту роль, инфраструктура качества должна адаптироваться к потребностям отрасли, чтобы привлекать и удерживать лучших специалистов в области искусственного интеллекта.



Наука

Обеспечивает соответствие нормативным требованиям, предлагая услуги по испытаниям, инспекции и сертификац в соответствии с установленными стандартами искусственного интеллекта. Они также предлагают услуги по оценке соответствия, которые будут иметь важное значение для поставщиков ИИ в соответствии с будущим законодательством, таким как Закон ЕС об ИИ, выступая в качестве нотифицированных органов.



Обеспечивают независимую оценку компетентности и беспристрастности органов по оценке соответствия, гарантируя, что испытания, инспекция и сертификация технологий ИИ соответствуют строгим требованиям качества. Это имеет решающее значение для надежности сертификатов, испытаний, калибровок и отчетов об инспекциях, которым доверяют отрасли и потребители.

**Результаты работы инфраструктуры качества включают в себя:**



* Защита прав потребителей и повышение доверия потребителей
* Стимулирование честной конкуренции
* Повышение производительности
* Привлечение инвестиций
* Содействие инновациям
* Снижение организационных и системных рисков
* Упреждающее реагирование на нормативные акты
* Обеспечение технической основы для поддержки регулирования с большей гибкостью и распределением расходов на правоприменение

**Органы по аккредитации**