

Международная Организации По Стандартизации **ISO**

выполнил студент группы ИСП-3-19:
Бажаев Иса

ISO – International Organization for Standardization

крупнейшая в мире организация, занятая выработкой международных стандартов, созданием руководств к ним. Членами ISO являются частные и государственные организации по стандартизации со всего мира, действующие на национальном уровне. Поскольку, по правилам ISO, членство в ней может иметь лишь одна организация из одной страны, независимо от формы собственности организации, а представительство в ISO получает обычно самая влиятельная структура в сфере выработки нормативов в том или ином государстве, — то организация-член ISO, фактически, представляет свою страну. О представительстве стран вполне официально говорится во многих публикуемых ISO материалах. Что касается организаций-членов, то здесь основными условиями являются два: 1) одна организация – одна страна; 2) участвующий в работе ISO орган должен иметь возможность издавать на территории своей страны национальные стандарты.

Международная организация по стандартизации ИСО (ISO) создана в 1946 году. Имеет неправительственный характер. При создании организации и выборе ее названия учитывалась необходимость того, чтобы аббревиатура наименования звучала одинаково на всех языках. Для этого было решено использовать греческое слово *isos* - равный. Вот почему на всех языках мира Международная организация по стандартизации имеет краткое название ISO (ИСО).

Цели ISO

Главная цель ИСО - содействие стандартизации в мировом масштабе для облегчения международного товарообмена и взаимопомощи, а также для расширения сотрудничества в области интеллектуальной, научной, технической и экономической деятельности путем разработки международных стандартов. Членами ИСО являются не правительства, а национальные организации по стандартизации. Главными структурными подразделениями ИСО являются технические комитеты, подкомитеты и рабочие группы, выполняющие основной вид деятельности - разработку международных стандартов.

Пример стандарта ISO

Учитывая направление на котором мы обучаемся хотелось бы привести пример стандарта ИСО

ISO 9000 — серия международных стандартов, содержащих термины и определения, основные принципы менеджмента качества, требования к системе менеджмента качества организаций и предприятий, а также руководство по достижению устойчивого результата.

ISO 27001 – международный стандарт менеджмента информационной безопасности. Он предусматривает порядок внедрения независимо оцениваемой и сертифицируемой системы менеджмента информационной безопасности.

ИСО в Языках Программирования

Так же стандарты ISO применяется в разных
Языках Программирования------(пример)-----

Но к сожалению ни у одного современного---

Живого ЯП нету такого стандарта

Сама стандарт ИСО нужен был для того чтоб код делал
ровно то что написано.

Буквально. Без сюрпризов и самодеятельности

Language	Standard
Python	No
Java	Partial API only (https://www.iso.org/standard/54004.html)
Javascript	Non ISO, ECMAScript
C#	ISO withdrawn (https://www.iso.org/standard/42926.html)
PHP	No
C	ISO/IEC 9899
C++	ISO/IEC 14882:2017
R	No
Objective-C	No
Swift	No
TypeScript	No
Matlab	No
Kotlin	No
Go	No
VBA	No
Ruby	https://www.iso.org/standard/59579.html
Scala	No
Visual Basic	No
Rust	No
Dart	No
Perl	No
Abap	No
Lua	No
Ada	ISO/IEC 8652
Groovy	No
Julia	No
Cobol	ISO/IEC 1989:2014
Haskell	No
Delphi	No, Pascal ISO 7185:1991

Задачи ISO

ИСО определила свои задачи до конца столетия, и на начало нового тысячелетия, выделив наиболее актуальные стратегические направления работ:

- установление более тесных связей деятельности организации с рынком, что, прежде всего, должно отражаться на выборе приоритетных разработок;
- снижение общих и временных затрат в результате повышения эффективности работы административного аппарата, лучшего использования человеческих ресурсов, оптимизации рабочего процесса, развития информационных технологий и телекоммуникаций;
- оказание эффективного содействия Всемирной торговой организации путем внедрения программы, ориентированной на постепенную переработку технических условий на поставку товаров в стандарты ИСО;
- стимулирование «самоподдерживающихся» элементов указанной выше программы: поощрение создания новых стандартов для промышленности, развитие взаимоотношений с ВТО на условиях оказания необходимой технической помощи. В частности, предполагается всячески способствовать включению требований к поставляемой продукции со стороны государств в международные стандарты ИСО, что должно положительно сказаться на признании оценки соответствия;
- забота о повышении качества деятельности по национальной стандартизации в развивающихся странах, где главное внимание уделяется выравниванию уровней стандартизации.



Спасибо за
внимание!