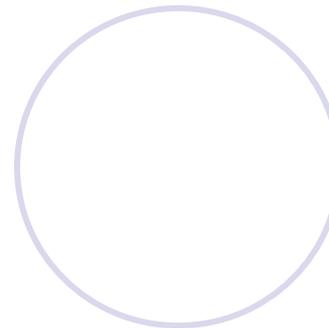
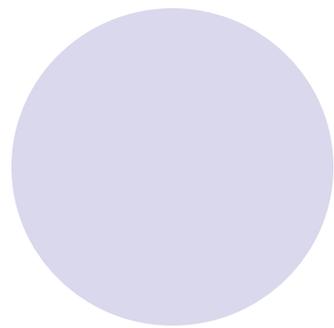
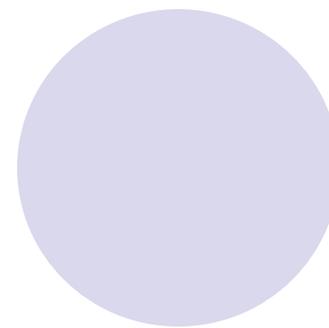
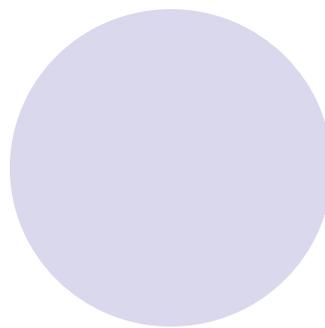
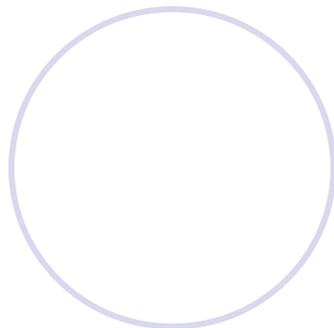


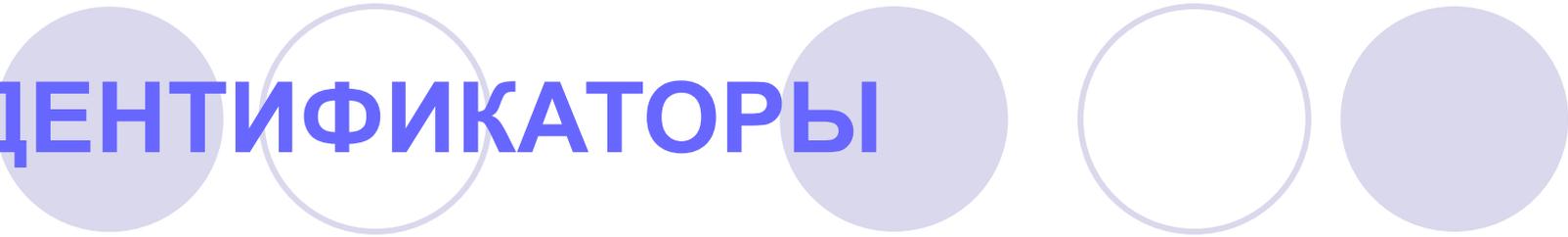
ИДЕНТИФИКАТОРЫ



Работу выполнил:
Куликов М.С.
студент группы ЦОС32ПИ

г. Мичуринск - 2021г.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ



- Идентификатор – это любая последовательность латинских букв, цифр и символа подчеркивания, но всегда начинающаяся с буквы.
- Применяются для определенных пользователем имен констант, переменных, типов, процедур, функций, модулей, программ, меток, полей в записях. Имеют произвольную длину, но только первые 63 символа являются значимыми. Строчные и прописные символы тождественные.

Что называют идентификатором?

- Идентификатором называют неповторимое свойство объекта, благодаря которому его можно выделить среди множества подобных. Условно их делят на такие виды: уникальный электрический сигнал (относится только к схемам внутри устройства); уникальное свойство объекта. Идентификатор данных предоставляет информацию о том, где их следует хранить. Также он указывает на то, какой их тип может быть сохранён (текстовый, целочисленный или какой-то другой). Благодаря идентификаторам осуществляется механизм сбережения данных и их последующего использования



Тиснение фольгой

Эмбоссирование

Магнитная полоса

Печатный номер

Полоса для подписи

Идент печать

Штрих код



Скрейтч панель

Требования к идентификатору



- Если говорить об идентификаторе, который передаёт уникальное свойство объекта, то к нему могут выдвигаться требования вроде использования исключительно латиницы или цифровых значений. Также могут быть определённые указания о его размере. При работе с электронным сигналом идентификатор должен применяться исключительно для активации одного действия. Так, к примеру, если вы захотите сделать радиоуправляемый самолёт, то за включение/выключение двигателя должно отвечать что-то одно (чтобы не было случаев, что двигатель сам запустился или, наоборот, в неподходящий момент выключился).

Применение идентификаторов при разработке автономных программ

- Что такое идентификатор, если говорить о нем применительно к работе с компьютером и прикладному программному обеспечению на нем? При разработке программ следует предусмотреть использование их несколькими людьми, чтобы в том случае, если они создадут свои уникальные настройки, загружались именно эти параметры. Также идентификаторы данных позволяют определять, какие результаты работы и куда следует сохранять для последующего обращения к ним. Так, идентификатор Windows может определить, куда необходимо сохранить наработки, сделанные в «Ворде» или «Экселе». Обычно все поля, куда вводится информация, имеют определённый идентификатор, совпадающий с аналогичным в базе данных. Это делается для того, чтобы в случае проблем можно было быстро найти проблемную точку. Идентификаторы присутствуют даже в самой основе основ при работе с программами. Они существуют и для ячеек памяти каждого компьютера. Это относится как к постоянной памяти, так и к оперативной. При обращении к каждой ячейке сначала называется её идентификатор, а потом происходит перезаписывание данных.

Что такое идентификатор в онлайн-сервисах

- Идентификаторы в онлайн-сервисах используются для распознавания разных людей и необходимости передавать различные потоки данных. Каждому пользователю присваивается свой индивидуальный номер, к которому и привязаны особые возможности: сохранять определённое количество данных, передавать информацию определённого расширения или размера, скорость обмена данными. Идентификаторы при сетевом использовании есть у любой вещи. Имеются они в базах данных и файлах обмена информацией, которые и регулируют передачу всего необходимого. Каждый такой неделимый кусок данных использует свой собственный идентификатор. Он и позволяет его найти среди всего массива информации. Теперь, прочитав эту статью, вы знаете, что такое идентификатор, и в случае надобности сможете объяснить это и другим людям, которые не разбираются в указанном вопросе.



Идентификаторы бывают уникальные и родовые

- **Идентификаторы** (англ. *identifier* – опознаватель, указатель), используемые в отечественной практике, можно разделить на две группы – **уникальные** и **родовые**. Причем и уникальные, и родовые идентификаторы могут входить в систему кодирования (с последовательным использованием букв, цифр, слов и (или) символов), где каждый код содержит определенные данные о субъекте или объекте, либо назначаться произвольно – и тогда идентификатор не несет в себе никаких данных. В большинстве случаев идентификатор, входящий в систему кодирования, имеет наименование «номер» (код), «идентификационный номер» (ID code) и т.п.

Уникальные идентификаторы

- К **уникальным** относятся те идентификаторы, которые позволяют установить, выявить, опознать **конкретного субъекта** или **конкретный объект**, в частности:
 - средства индивидуализации субъектов права – это, прежде всего, имя и фамилия физического лица и фирменное наименование организации [причем к средствам индивидуализации относятся также и уменьшительно-ласкательное имя, прозвище человека и сокращенное фирменное наименование (либо фирменное наименование того же юридического лица на иностранном языке)], даты рождения, брака, смерти;
 - номер паспорта (документа, его заменяющего);
 - идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) – уникальный цифровой код, который позволяет учитывать налогоплательщиков;
 - номер социального страхования – уникальный персональный номер, который используется в системе обеспечения поддержки престарелых и нетрудоспособных;
 - кадастровые номера земельного участка, дома, жилого помещения в многоквартирном доме;
 - регистрационный номерной знак транспортного средства – знак, используемый для учета автотранспортных средств;
 - номер автомобильного мотора, номер кузова автомобиля;
 - международный стандартный номер книги (ISBN);
 - уникальные признаки, индивидуализирующие родовые вещи (например, дарственная надпись и автограф автора на экземпляре своей книги), которые «переводят» этот экземпляр – родовую вещь – в разряд уникальных.
- Приведенный список, бесспорно, не является закрытым и может быть продолжен, но важно заметить, что уникальные идентификаторы **не входят** в круг **объектов гражданских прав** и, следовательно, однозначно их нельзя отнести к объектам интеллектуальной собственности.

Родовые идентификаторы

- К **родовым** можно причислить те идентификаторы, которые выделяют среди аналогичных товары конкретного производителя или продавца либо работы или услуги конкретного исполнителя, то есть прибавляют к характеристике **родовых вещей** (являющихся объектами гражданских прав) еще одну **дополнительную общую** черту. К таким идентификаторам можно отнести, в частности:
 - товарные знаки, знаки обслуживания, коммерческие обозначения, наименования мест происхождения товаров (маркетинговые обозначения);
 - универсальный штрих-код (*barcode*), позволяющий идентифицировать продукцию и страну-производителя;
 - указание места производства/происхождения продукции;
 - разрешения и лицензии (например, лицензия на право розничной продажи алкогольной продукции);
 - клейма (так, продажа ювелирных изделий допускается только при наличии клейма изготовителя, включающего цифры (год выпуска) и букву (условное обозначение изготовителя));
 - акцизные марки как разновидность фискальных марок, призванные подтверждать не только уплату акцизного сбора на алкогольную и табачную продукцию, но качество и подлинность приобретаемого товара;
 - знаки сертификации (в том числе добровольной), которые подтверждают соответствие качества продукции (товаров, работ) установленным требованиям (нормам, стандартам, правилам);
 - знаки правовой охраны интеллектуальной собственности (например, © или) или указание номера патента, воспроизведенных в продукции;
 - обозначение полученных наград и дипломов (например, медалей и дипломов по итогам конкурса «Лучший продукт года»).
- Как и в случае уникальных идентификаторов, представленный список, конечно, не является исчерпывающим. При этом очевидны различная правовая природа, назначение и правовой режим названных родовых идентификаторов, а также то, что далеко не все из них подпадают под понятие объекта прав и допускают передачу (переход) от одного лица к другому.

Идентификаторы в виртуальном мире

- На сегодняшний день и в *виртуальном мире* идентификаторы находят широкое применение. При этом **виртуальные идентификаторы**, в отличие от реальных идентификаторов (уникальных и родовых), имеют целью решение технических задач и используются в системах обработки информации. Из наиболее известных виртуальных идентификаторов могут быть, в частности, упомянуты:
 - e-mail (сокращение от англ. *electronic mail*) – уникальный электронный адрес, предназначенный для пользователей независимой службы отправки электронной почты;
 - ник (от англ. *nickname* – первоначально «кличка, прозвище», от среднеанглийского “*an eke name*” – «другое имя», перешедшее в одинаково звучащее “*a nick name*”) – псевдоним (сетевое имя), употребляемый пользователем в блогах, форумах, чатах в сети Интернет;
 - IP-адрес (сокращение от англ. *Internet Protocol Address*) – уникальный цифровой код, присваиваемый каждому из сетевых устройств;
 - доменное имя (англ. *Domain Name*) – буквенно-цифровое обозначение пути к конкретному информационному ресурсу в сети Интернет.
- Очевидно, что виртуальные идентификаторы, которые представляют собой средства решения технических задач, нельзя отнести к объектам прав. Но при этом нельзя не замечать, что виртуальный идентификатор стал, по сути, выполнять функцию реального родового идентификатора, что позволяет говорить об экономической ценности прав на него, но не дает оснований причислять его к объектам интеллектуальной собственности.

Идентификаторы

