Internet Explorer

Атланта. Провайдеры Сети готовятся к приему звонков в связи с выпуском нового продукта Місгозоft Фирма анонсировала 10 провайдеров, через которых будет распространяться браузер.

Большинство из них готовы оказать техническую поддержку на этапе установки Е. Сама Місгозоft, начиная с 5 октября, предлагает бесплатную помощь зарегистрированным пользователям в течение 90 дней.

Сан-Франциско. Председатель Місгозоft Билл Гейтс, выступая на 12-й конференции Seybold San Francisco Publishing '97, подчеркнул такие возможности ІЕ, как поддержка Ехtensible Markup Language (XML), Dynamic HTML, Document Object Model (DOM) и Font Embedding для помещения сжатых ОрепТуре-шрифтов в HTML. Говоря о Макинтошах, Гейтс объявил, что готовится к выходу значительно улучшенная версия Офиса для Мак ов и что к концу значительно улучшенная версия образенный WEB-браузер от Місгозоft имеет поддержку программ на HTML 4.0, названных скриптлетами ("scriptlets"). Місгозоft выдвитает скриптлеты в програми в смысле разработки. Версии Е 4.0 для Масіпозь и Unix, также, как и для Windows 3.1, будут поддержкивать скриптлеты.

Сейчас Едля РС можно скачать с Сеги или заказать на СD, а в следующем году он станет основным компонентом Windows '98 и Windows NT 5.0, которые, возможно, появятся в середине и конце 1998 соответственно.

Кстати об NT. На конференции Гейтс вместе с представителем Аdobe Systems продемонстрировал

Распознавание

образов

ки) определяет, какую из них символизирует введенная зако-

некоторые новые функции Windows NT 5.0: сначала к разъему РС был подключен сканер. NT распознала его и автоматически установила нужный драйвер. Потом в сканер вставили картинку — и NT запустила Адоре Рютовор и сканирующую программу. Все это не потребовало вмещательства человека в работу компьютера.

Сан-Франциско. Официальные представители Місгозоft говорят о захвате Ехріогег ом более 50% рынка браузеров. Они надеятся, что эти цифры будут достигнуты с помощью провайдеров Сети и производителей компьютеров. IE 4.0 будет устанавливаться на новых Макинтошах и Windows'98—системах при продаже в следующем году. Враузер представляет Астіче Desktop — средство, позволяющее пользователям запускать и браузер, и рабочий стол через унифицированный интерфейс. В такой системе нет места для Netscape все еще удерживает около двух третей рынка браузеров.

В июле Forrester Research констатировала преобладание Netscape (78%) на рынке. Однако комплания ожидает взлета IE до 61% в течение ближайших двух лет.

Забавно, что исследование рынка браузеров стало уже своеобразной индустрией, так что некоторые WEB-сайты ничего не делают кроме участия в этой гонке за лидером. Недавно фирма Zona Research опубликовала отчет, согласно которому Навигатор удерживал 87% и до 36% — к текущему месяпу. Netscape сползла до 70%, а затем и до 62% в течение этого же периода. Однако, согласно цифрам Netscape, между корпоративным и домашним рынками — огромная раз-

KB ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ница. Они утверждают, что в корпорациях на долю Навигатора приходится от 72 до 80 процентов, в сравнении с 65% — на домашних тъ

НК.

Но Місгозоїт в свою очередь продолжает активно сотрудничать с піроизводителями РС (Арріе, Совтрад, Неwlett-Раскагd, ІВМ и Dell).

При их поддержке к середине следиродаваемых ими машни будет устанавливаться бесплатная копия ІЕ 4.0.

Тем не менее, Netscape не желает отступать в те области, где нет соперничества Місгозоїт. На конференции в Сан-Франциско вищенеразидент по маркетинту Netscape Майк Хомер (Міке Нотег) в ответна вопрос о наиболее вероятном эффекте от выпуска ІЕ 4.0, сказал с сарказмом: Я думаю, ІЕ 4.0 покроет 90% рынка браузеров и мы все будем работать в Місгозоїт чрева б месяцев.

А в это время в Вашинтоне группа наблюдателей от пользователей призывает правительство вмешаться и остановить антисовим для иных фирм ,—гласит письмо в департамент юстине. И больше веса нашимам, придает больше веса нашимам.

По, что мы занимаем. С от давительство изметоды присотт и побретення и покупать мения лыборетення и покупать же опубли отором на рующих производите-кой отором на продукты от надолите.

лей, напоминая, как в 50-х годах правительство устанавливало не-IBM овские мэйнфреймы, чтобы удержать IBM от слишком сильного влияния на рынок мэйнфрей-

повимимя на рынок мэлифреимов.

Мов.

Лондон. Місгозоft призывает крупнейших информационных провайдеров использовать IE 4.0, который с помощью ризһ-технологии сможет доставлять новости прямо к пользовать выбрать опline-сервисы, которые он хочет просматривать на своей машине, а ризһ-технология гарантирует, что новый материал будет регулярно посылаться пользователю, который его требует.

Хотя многие производители, продавцы и провайдеры Сети в Европе выразили готовность связывать браузер со своими продуктами, единственным пользователем, подписавщимся" в использовани IE 4.0, стал Британский банк Nationwide Building Society.

Сан-Франциско. Как раз накануне фурора Місгозоft вокруг ее Internet Explorer 4.0 Netscape Communications выдвинула свою марку браузер-подобного рабочего стола. Компания анонсировала новую клиентскую технологию Аштога, повторяющую основные аспекты Місгозоft овского Active Desktop является ключевой осо-

Міндоws 98.) Ашгога поли первой половине следующем как раз перед Windows 98. Магога составти куренцию браузеру Містомі Калифорния. Для некотум трудников Містозоft оказам достаточно вечеринки в Свяф циско на 1000 человек, устрев в связи с выпуском ІЕ 4.0 вп ник 30 сентября. Они решил колоть своих конкурени Netscape Communications. Упереду сотрудники Netscape погромную букву "е перед пив входом на территорию компа входом на празднике Містозоft. На празднике Містозоft. На празднике Містозоft. На прые видели возложение перед Netscape около і 30 чью в среду. Карточка, при нью в среду последники комп водрузили свой 12-футовый пива а собой. Сотрудники комп водрузили свой 12-футовый пива ман — зеленое Годзиллопом создание из пенопласта, при нью мозилла держал плакат с в съю "Netscape 72, Містозой отражающей последние давн рынка браузеров.

Андрей ВОРОШ

Водин прекрас в кабинет наче индина была ле идругого выбор Причной увол работы Роберт са и посещал в ские сайты (сам Всемирной сеттом развлечени, и многие и ролятся уходит по Интернету, вуя в интеракти года в интеракти года в интеракти рабочего дневают, что за ни Роберт (это не в ти лет работал венной компани плио. Он уже 15 гей. Теперь Робе и Интернета. нее он начал поста Паутины и ривычкой, а зат жоре начальний бе в кабинет и се нимается. Она ов будущем, и овимал риск, но

веров. Андрей ВОРОІ

овимал риск, но облазном: "Я не оворит он. — И оличество разно тупного и свобол История Робер викальна. По исс и служащих и служащих и служащих за вние Интернета, а про и сотрудникам обраются началод. Особенно рас ика среди крупн

Борьба 32 BO

вчески против п мот, что не впра вы своих подчи В вопросе отсериета все коми в две противои побой рядовой с ви файлы или призагельно доло ожно, что за ни

зультате некоторые дайнеры обнаружил что IE 4 не понимает апплетов.

На деле истоки ков ликта в естественном млании Місгозоft отобра убил хотя бы часть Јап для чего и была вылуща на несовместимая с 8 ЈГС, но функциональ идентичная библиот классов АГС. Обе былане сложных графических интурейсов, но АГС больше ориентирова и плане сложных графических интурейсов, но АГС больше ориентирова и плане сложных птатов, выказывающи сомнение в соответствии антимов на Windows.

Тем временем положению Місгові угрожаєт растущее количество вы рикансиких штатов, выказывающи сомнение в соответствии антимов на Windows.

Тем временем положению Web-бра зера в операционную систему, прво регение технологии передачи реды місгозоft, как включение Web-бра зера в операционную систему, прво регение технологии передачи реды місгозоft, нак далее. К Массачую су и Техасу присоединились Конев, тикут, Нью-Йорк и Калифорния. Помецинственное, чем может рискова містозоft — это дополнительные ра ходы на адвокатов, Департамент комерции США открыто заявляєт, то компания слишком важна для эковь мики, чтобы ее зареаать.

Лишприй БОРОДАЕНКО

Полиция арестов Полиция аресторый открыльнай бордель", гыбрать с вполне впримерно сотини старших кля По данным по подзара (примерно ебору кого РС.
Полиция обы в и нашла дистерниек, в том примерно 100 м вмелся файл со 1

Јача переходит

В результате пристального рассмотрения компания Sun Microsystems выяснила, что выпущеньй с большой помпой 30 сентября Місгозоft Internet Ехріогег 4.0 содержит искаженную реализацию Јаvа, не соответствующую стандартным требованиям, и потребовала в суде расторжения лицензии Місгозоft же опубликовала гответник" (FAQ), в котором назвала действия Sun попыткой оторвать разработчиков от лучшей в мире" реализации Јаvа, что может осложнить стандартизацию Јаvа. Правая рука Билла Гейтса, исполнительный вице-президент Місгозоft Стив Балмер заявил, что может осложнить стандартизацию Лаvа. Правая рука Билла Гейтса, исполнительный вице-президент містозоft концентрирует свои усилия на создании лучшей операционной среды для Java, которой должна стать платформа Windows.

Ради этого из своей реализации Јаvа Місгозоft выкинула Java Native Interface, позволяющий виртуальной машине Java ваимодействовать с аппаратурой, и Remote Method Invocation, обеспечивающий взаимодействие виртуальных машин (JNI ускоряет Java на не-Windows-платформах, а RMI оппрается на технологою СОЯВА, кон-курирующую с Microsoft COM). В ре-

Предприимчи 5000 йен. Ос 5000 йен, котс предназначалис пинам легкого 1

1√3 BBS и любительские сет⊪

режимы/параметры работы которых претерпели Список новых станций или станций,

100	# enone	Tame of DDS Phone # WeekDay	WeekEnd	Modern	SysOp's Name	Note	Note Voice #	Not Address	
code	SUKISOV. code (01777)-77-777	7-777			-			SERIOUS 1941	Comm
VIGH BREED 5	55-708	1.00-07 00	none	TAAOO CVC	0				
2	1	000	10110	TACO CAC	esiei	ח'ים		Home/45 Fido/64 40	Homobiol sussessi
-	21-203 2	21.00-08.00 none	none	14400 GVC Oleg Jran		2		100 Carlos	JODGE SAMELING
10 (01	MINSK. code (017)-272-2222	77			The state of the s	100			-1380, 000
75	200	-							
Carrie and Indiana.									
9n 2	24-2147 0	0.00-11.00	22.00-11.00	AAL UUBBC	DO 28800 ZYY MILE BUILD	1			
SPS 3	for Win BBS 265 828213	200 00 00		200000	E DUGNET	31	24-2146	224-2146[Home/84, Fido/115	BBSLIST Support states
3 5		0.000	20.00-00.00	CO.UC UD.UC 144UU USK KITI	Kiriff Voloshin	pft		Home/21 8	Confliction for the
-	7 00000	3.00-00.30	23.00-08.00	14400 MNP	13-00-00.30123.00-08.00174400 MNP/Alexay Fadorkin	417		1	COLUMN CO STREET
VPer Space 2	15-9701 2	3.00-06.00	23.00-06.00	14400 USR	23.00-06.00 23.00-06.00 14400 USR Sargey Savilletin			10me/35.8	Фирма "ГВиН Сервис"
2	15-5579 2	2 00-07 00	22 00,07 00	T IN MARCON	Arrest Adams A	Justin		Home/19.19	SysOp likes english chall
3	-1	000000000000000000000000000000000000000	2000	1 TW OCZEL	ON DE DO DE DE DO	pm!		Home/163.1	Software hace
	200	0.00.00.00	00.00-00.00	200.00 00.00 00.00 00.00 28800 MNP I	Ivan Kovalev			Jone / 35	Section of the section of
12	210-2679 24h	45	24h	33600 USR	33600 USB loor 7244debit			130/19/10/1	азета "Компъютерные Верг
Sky Systems 12:	231-1470 2	100.00 00	-1	20000	A MEChantery	2153.0			Soner 4 Gh poline
1	20000	00,00,00	00.80-00.21.00-08.00	33000 USR	USR Pavel Azemsha	com		EMO/113 17 Home/178 17	Contract of Contract
	21C000-CC	3.00-07.00	23.00-07.00	14400 1150	H			- CO. 1	TO POST STATE OF MYTH THE STATE OF
SNO	Bladefinn	Analla M		1100 000	CONTRACTOR AGAINST	De		FKIO/64 190 Home/19	HomeNet support
l		T Append, men	Williams Williams Western College College Williams	NOX. MITVARIA II				١	DATE OF THE PARTY

пее применение в повседневной жизни. Распознавание речи и рукописного текста значительно упрощает взаимодействие человека с компьютером, распознавание печатного текста используется для перевода документов в электронную форму. Популярно мнение, что распознавание, как и прочие алгоритмы искусственного интеллекта, есть черная магия, недоступная простым смертным. На самом же деле алгоритмы, лежащие восное распознавания, довольно очевидны, нужно лишь зайти чуть издалека и определиться с терминами. Вазовым является неопределимое понятие множество представляется набором неповторяющих-ставляется набором неповторяющих-ся» означает, что какой-то элемент в множество включает все возможные для решаемой задачи элементы, пустое не содержит ни одного. В классической постановке задачи элементы, пустое не содержит ни одного. В классической науку, которой от силы несколько десятилетий; унилерсальное множество разбивается набором его частных проявлений. В случае сраспознаванием текста в универсальное множество войдут все возможные занки, в образ «Ы» — все возможные начертаний важертаний каж-гой буквы, а программа распознавания занкия, в программа распознавания занкия, в программа распознавания занкия, в программа распознавания занкия, в образ «Ы» — все возможные небольпого набора примеров начертаний каж-гой буквы, а программа распознавания занкия, в образ «Примеров небольпого набора примеров небольпого набора примеров начертаний каж-гой буквы, а программа распознавания занкия занкая.

мегодика отнесения элемента к какому-либо образу называется решающим правилом. Еще одно важное понятие — метрика, способ определения расстояния между элементами универсального множества. Чем меньше это расстояние, тем более похожими являются символы, звуки — то, что мы распознаем. Обычно элементы задаются в виде набора чисел (а как еще?), а метрика — в виде функции. От выбора представления образов и реализации метрики зависит эффективность программы, один алгоритм распознавания с разной частогой (право на ощибку для программ распознавания так же характерно, как и для людей).

Хорошо показывает принципработы распознавания образов и реализа и с ма основе метода множества основементарный алгоритм на основе метода множества элалонов. На входе его имеется обучающая выборка — набор примеров А'_{ії} для каждого образа A_{ії} метрики вычисляем распознаваемый объект х. С помощью метрики вычисляем распознаваемый объект х. С помощью метрики вычисляем расстояние от х до каждого элемента обучающей выборки d(х, a_{ії}) и находим условное расстояние от х до ближайщего элемента из А. Элемент х относится к образу, который окажется ближе всех.

Практически тут гребуется найти минимум расстояния по каждому классу иеще раз взять минимум. Любители трогать руками могут взять в качестве представления элемента пару

Значения в графе "NOTE":
р-программирование г - есть CD-ROM
г-обратить внимание с - коммерция
d - поддержка Delphi ? - случаются сбои

Ки — расстояние по теореме Пифагора, и набросать программку, которая будет выполнять описанную операцию над массивом точек двухмерного пространства и отображать это в графике.

Еще один элементарный алгоритм — метод к-ближайших соседей. Как следует из названия, в нем вводится дополнительный входной параметр, целое число к. Тут все еще проще — берегся к ближайших к х элементов обучающей выборки и подсчитывается, сколько из них принадлежит больше, к тому относится и х.

В обоих алгоритмах может вояникнуть неопределенная ситуация — когда х будет находиться на одинаковом расстоянии от нескольких образов. В таком случае программа должна либо спросить упользователя, к какому образу относить элемент, либо тихо бросить элемент, либо тихо бросить элемент, либо тото сать жребий. Это зависит от требований к точности с одной стороны, и удобству использоваты оба варианта.

Несмотря на чрезвычайную простоту, описанные алгоритмам должество других методов, более сложных, и теоретические работы по данной теме могут повергнуть в трепет своей монументальностью (кроме того, большая их часть написана на англибском), но и программы на элементарных алгоритмах, толково реализованные, могут веспорт

На чем зарабат
Вопреки растегодня большу вызанного со Вс Wide Web, соств а продажа товаן компании Activ) авализом рынка та (\$13,3 млн.) полученных от Сейчас голы прибыль. Хотя, эгот процент ос при лавинообрасийтов.

Исследовани зависимости от рентабельность уже д больше шансов малоопытные обычно влад деются, что их б го года начнет важиотаж спадая ны забываются.

об изменениях и открытии новых станций сообщайте на вВS сети "НОМПМ болеты письмо в области сообщений НОМЕ. ВВS. LIST на имя ILYA ТСНАІКОМЫ дето лишен возможности оставить сообщение — пишите письма по адресу: г.Мим горон право: ©Илья Чайковский, 2:450/70, 555:172/50.

Информация приведена с ведома Системных Операторов станций вВS. Авторское право: ©Илья Чайковский, 2:450/70, 555:172/50.

В данном списке могут находиться только те станции вВS, о реальном существу нии которых Автор поставлен в известность посредством анкеты, высланной потумы указанному адресу. Форму АНКЕТЫ (бланк) вы можете найти во всех комплект данного Списка, распространяемого через вВS сети Ноте Net, а также по круглюми пи обор, Чайковскому Илье. изменения после выхода предыдущей версии спис g - игры f - графика m - есть mail only часы s - звук е - вопросы образования q - запись на прием к п