stankin	/ in	et-202)) (Public
Stalikili	/	CL-202	\	Public

 $\langle \rangle$ Code \bigcirc Issues 2 \bigcirc Pull requests \bigcirc Actions \bigcirc Wiki \bigcirc Security \bigsqcup Insights

Compare: exam12

Revert changes

New page

Showing 19 changed files with 980 additions and 134 deletions.

Split Unified

~	-‡- 58	exam12.md
7	7	Реферат к вопросам экзамена по дисциплине [Интернет-технологии]
		(https://github.com/stankin/inet-2022/wiki/exams) 1 курса магистратуры
8	8	[▶](https://github.com/stankin/inet-2022/wiki/exam13 "Следующий реферат (12)")
9	9	
10		- Выполнили: Сырмакешев Дмитрий ИДМ-22-07
	10	+ Выполнили: Сырмакешев Дмитрий ИДМ-22-07, Чешков Леонид ИДМ-22-05
11	11	
12	12	
13	13	## Понятие интернет-провайдера. Виды доступа в интернет. Государственное регулирование
		в интернете.
14	14	
15	15	### Интернет-провайдер
16	16	
17		- Интернет-провайдер (англ. Internet Service Provider, ISP - поставщик интернет-услуг) -
		организация, которая занимается предоставлением услуг доступа к сети Интернет и
		связанные с Интернетом услуги[[1]](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/10510).
	17	+ **Интернет-провайдер ** (англ. Internet Service Provider, ISP – поставщик интернет-
		услуг) – организация, которая занимается предоставлением услуг доступа к сети Интернет
		и связанные с Интернетом услуги[[1]](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/10510).
18	18	
19	19	Изначально организации обеспечивали доступ клиентов к сети посредством коммутируемых
		соединений по телефонным линиям. В дальнейшем, в начале 21 века, была разработана и
		внедрена технология DSL, которая позволила провайдерам предоставлять широкополосный
		доступ в интернет[[2]]
		(https://trends.rbc.ru/trends/industry/61e686cd9a7947865a134bb6).
20	20	
21	21	Всех провайдеров можно разделить по уровням охватываемых областей: так, на первом
		уровне находятся 16[[3]](https://www.pcmag.com/encyclopedia/term/tier-1-network)
		интернет-компаний, владеющих главными магистралями передачи данных (магистральные
		провайдеры). Среди них 5 находятся в США (AT&T, CenturyLink, GTT, Verison и the Zayo
		Group), остальные находятся в странах Европы и Азии. Между собой эти компании
		обмениваются траффиком бесплатно. На уровнях ниже находятся компании, которые покупают
		траффик у провайдеров выше и продают находящимся на низших уровнях. На самом низком
		уровне находятся провайдеры «последней мили», которые продают траффик непосредственно
		конечным потребителям.
22	22	

25 * вырокополосный доступ в Интернет_ 25 * вырокополосный доступ в Интернет_ 26 26 27 * коммутируемый доступ в Интернет_ 27 * коммутируемый доступ в Интернет_ 28 28 * беспроводной доступ в Интернет_ 29 * беспроводной доступ в Интернет_ 30 30 31 * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг)_ 31 * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг)_ 31 * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг)_ 32 32 * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера_ 33 * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера_ 34 * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация)_ 35 * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация)_ 36 * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS)_ 37 * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS)_ 38 38 * резервирование данных. 40 41 В России мридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лиценаю на оказание услуг связи. Лиценамы выдает Роскомнадаюр сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/fps/? 42 42 42 Надвор государства над интернетом в России осуществлет федеральная служба по надвору сфере связи, янформационных технологий и нассовых комучикаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 На Современные технологии интернет-программирование (истемы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 44 На Современные технологии интернет-программирование) - раздел программирование, орментированные на разаработку программ, обеспечивающие, финкционирование динамических сайтов Всимуно	23	23	К основным услугам интернет-провайдеров относят:
25	24	24	
26 26 27 - «коммутируемый доступ в Интернет, 27 + «коммутируемый доступ в Интернет, 28 28 29 - «беспроводной доступ в Интернет, 29 + «беспроводной доступ в Интернет, 30 30 31 - «выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг), 31 + «выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг), 32 - «поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера, 33 + «поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера, 35 - «размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация), 36 36 36 36 36 36 37 - «размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 37 + «аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS), 38 38 39 «реаервирование данных, 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомадаро роком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/jss/7 docbody-&nd-182091109&intelsearch=%CFXEEXF1XF2XE0XEDXEEXE2XEBXECXEDXEEXE2XEBXES-XECXEFXF0XE0XE XESXF2XESXEBXFCXF1XF2XE2XE0+XD0XD0+XEEXF2+18.02.2005+X89+87) 42 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и нассовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролироватье и пресекать нарушения. 44 44 45 Современные технологии интернет-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 4 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 4 + Программи на **Клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их 49 4 + Программи на **Клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их 4	25		- * широкополосный доступ в Интернет,
- * коммутируемый доступ в Интернет_ 27		25	+ * широкополосный доступ в Интернет;
27 + * коммутируемый доступ в Интернет; 28 28 29 - * беспроводной доступ в Интернет; 29 + * беспроводной доступ в Интернет; 30 30 31 - * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 31 + * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 31 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 32 32 33 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 36 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 38 38 39 * резервирование данных. 40 40 41 В России кридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody-snd-le2091109&intelsearch=XCFXEEXF1XF2XE0XEDXEEXE5XEDXE8XE5XECXEEXE5XECXEEXE5XEDXE8XE5XECXEEXE5XECXECXEEXE5XECXECXEEXE5XECXEEXE5XECXEEXE5XECXEEXE5XECXEEXE5XECXECXEEXE5XECXECXECXECXECXECXECXECXECXECXECXECXECX	26	26	
28 28 - * беспроводной доступ в Интернет,	27		- * коммутируемый доступ в Интернет <mark>,</mark>
29 - * беспроводной доступ в Интернет; 29 + * беспроводной доступ в Интернет; 30 38 38 38 - * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 31 + * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 32 32 32 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 33 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 35 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 38 * реаервирование данных. 40 40 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.nu/proxy/ips/? docbody-8nd-1020911098intelsearch=%CF%EE%ET%F2%E0%E0%EE%E2%E6%E5%E0%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E6%F2%E5%E6%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%O4+%E6%F2+1%F2%E0%E0%EE%E2%E6%E5%E0%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E6%F2%E5%E6%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%O4+%E6%F2+1%F2%E0%E0%EE%E2%E6%E5%E0%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E6%F2%E5%E6%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%O4+%E6%F2+1%F2%E0%E0%EE%E2%E6%E0%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E6%F2%E5%E6%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%O4+%E6%F2+1%F2%E0%E0%EE%E2%E6%E5%E0%E6%E6%E0%E0%E6%E0%E6%E5%E0%E6%E5%E0%E6%E5%E0%E6%E6%E0%E0%E6%E0%E6%E0%E6%E5%E0%E6%E6%E0%E0%E6%E0%E0%E6%E0%E0%E6%E0%E0%E0%E0%E0%E0%E0%E0%E0%E0%E0%E0%E0%		27	+ * коммутируемый доступ в Интернет;
29 + * беспроводной доступ в Интернет; 30 30 31 - * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 31 + * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 32 32 33 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 33 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 34 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 36 36 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 39 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody-8nd-1020911098intelsearch=%CFXEEXF1XF2XE0%EDXEEXE2XEBXE5XEDXE8XE5+%CFXF0XE0XE XEBXF2XE5XEBXFCXF1XF2XE2XE0+XD0XD4+XEEXF2+18.02.2005+XB9+87) 42 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществлет Федеральная служба по надзору сфере селзи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государства получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирование) - раздел программирование, ориентирование на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирование* (веб-программирование) - раздел программирование, ориентирование на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 49 + 40 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно и х	28	28	
30 30 - выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг), 31 + выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 32 32 32 - поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера, + поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 33 + поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 34 34 - размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация), + размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 35 - аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 38 * резервирование данных. 40 40	29		- * беспроводной доступ в Интернет <mark>,</mark>
- * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг), - * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); - * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера, - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); - * резервирование данных * резервирование данных * резервирование данных * резервирование данных * В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лищензии на оказание услуг связи. Лищензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/jps/? - docbody-8nd=102091109%intelsearch=%CFXEEXF1XF2XE0XEEXE2XE0XE5XEDXE8XE5+%CFXF0XE0XE - * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		29	+ * беспроводной доступ в Интернет <u>;</u>
(хостинг); 31 + * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 32 32 33 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 * * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 35 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 36 * * * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 * * резервирование данных. 40 * 40 41 * В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=8nd=102091109%Intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%E0%EE%E2%E0%E5%E5%E5%E5%E5%E5%E0%E6%E6%E6%E6%E6%E6%E6%E6%E6%E6%E6%E6%E6%	30	30	
31 + * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов (хостинг); 32 32 33 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 33 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 34 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 36 36 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 39 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/jps/? 42 docbody=&nd=1020911098intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%E0%EE%E2%E8%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B0+87) 42 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирование 46 + **Митернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48	31		- * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов
(хостинг); 32 32 33 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 33 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 34 34 34 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 35 + * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 36 36 36 36 36 36 36 3			(хостинг) <u>,</u>
32 32 33 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера, 33 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера, 34 34 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация), 35 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS), 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? 42 42 43 Картира (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? 44 44 Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 Н# Современные технологии интернет-программирования 46 + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 48 Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 4 49 4 50 НПограммы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их		31	+ * выделение дискового пространства для хранения и обеспечения работы сайтов
33 - * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 34 34 34 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 36 36 36 36 36 36 36 36 36 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 38 38 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%E8%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%89+87) 42 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование** (веб-программирования) - раздел программирование, ориентированные на разработку программи рование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программи рование - раздел программирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			(хостинг) <u>;</u>
33 + * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера; 34 34 34 34 35 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 35 4 * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); 36 36 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 38 * резервирование данных. 40 40 40 41 41 B России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody-&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование + в разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их	32	32	
34 34 - * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация). 35 + * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация). 36 36 36 36 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS). 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS). 38 38 38 39 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%89+87) 42 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетах российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование + ** 48 4 45 + ** 49 4 49 4 49 4 49 4 49 4 49 4 49 4 4	33		
- * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); + * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); * * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); * * резервирование данных. * Pesepвирование данных. B Poccuu юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетах российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование* (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 49 + 40 Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			+ * поддержка электронных почтовых ящиков или виртуального почтового сервера <u>;</u>
* * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация); * * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS), * * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); * * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); * * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); * * резервирование данных. * * резервирование данных. * * резервирование данных. * * В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E%E8%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E%E8%E2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Митернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 49 + 40 НПРОГраммы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их		34	
36 36 37 - * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 39 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E20%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их	35		
- * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 39 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования 46 + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			+ * размещение оборудования клиента на площадке провайдера (колокация);
37 + * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS); 38 38 39 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=&CF&EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+&CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационых технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их		36	
38 39 39 * резервирование данных. 40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=&CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+&CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования 46 + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их	37		
 * резервирование данных. 40 40 41 41 B России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%E0%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 4 Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 46 47 48 48 НЯ Современные технологии интернет-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 48 48 НЯЗЫКИ веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 41 42 44 45 46 47 48 48 49 40 41 42 44 45 46 47 48 48 49 			+ * аренда выделенных и виртуальных серверов (VPS, VDS);
40 40 41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование* (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			
41 41 В России юридически интернет-провайдером признают оператора связи, который имеет лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования на **Кинтернет-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + Программы на **Клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			* резервирование данных.
лицензию на оказание услуг связи. Лицензию выдает Роскомнадзор сроком до 5 лет.[[4]] (http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			
(http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43	41	41	
docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E %E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87) 42 43 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			
 **** Современные технологии интернет-программирования **** Современные на разработку программи, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. *** Назаре государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. *** (Веб-программирования) *** (Веб-программирование) *** (Веб-программирование)			
 42 43			
 + Надзор государства над интернетом в России осуществяет Федеральная служба по надзору сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования	12	12	%LO%FZ%LJ%LD%FC%F1%FZ%LZ%LOT%DO%D4T%LL%FZT10.02.200JT%DJT01)
сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Для этого в сетях российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43	72		Налзор госуларства над интернетом в России осуществяет Фелеральная служба по налзору в
российских интернет провайдеров установлено оборудование Системы оперативно-розыскных мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контент в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 10 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их		13	
мероприятий. Государство получает от провайдеров информацию о пользователях и контенты в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 10 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			
в сети, чтобы контролировать и пресекать нарушения. 43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования 46 + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			
43 44 45 + ## Современные технологии интернет-программирования 46 + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			
 + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. + 19 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их 	43	44	
 + **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование, ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всмирной паутины. + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. + 49 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их 		45	+ ## Современные технологии интернет-программирования
сайтов Всмирной паутины. 47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их		46	+ **Интернет-программирование** (веб-программирование) - раздел программирование,
47 + 48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			ориентированные на разработку программ, обеспечивающих функционирование динамических
48 + Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные. 49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их			сайтов Всмирной паутины.
49 + 50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их		47	+
50 + Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их		48	+ Языки веб-программирования условно делятся на две группы: клиентские и серверные.
		49	+
выполняет браузер).		50	+ Программы на **клиентских языках** обрабатываются на стороне пользователя (обычно их
			выполняет браузер).
51 +		51	+
52 + Программы на **серверных языках** обрабатываются на сервере, то есть выполняются все		52	+ Программы на **серверных языках** обрабатываются на сервере, то есть выполняются все
прогрммы, связанные со страницей, и возвращаются пользователю по сети в виде файла.[5			прогрммы, связанные со страницей, и возвращаются пользователю по сети в виде файла.[5]
53 +		53	+

44

45

46

47

48

```
54
     + В основе лежат следующие технологии:
55
56
     + **НТМL** - язык гипертекстовой разметки. Используется для определения структуры и
       описания содержания веб-страницы в структурированной форме.
57
58
     + **CSS** - каскадные таблицы стилей используются для описания внешнего вида веб-
       контента.
59
60
      **HyperText Transfer Protocol (HTTP)** — это протокол, по которому доставляются HTML и
       прочие медиа-документы.
61
62
      **JavaScript** — язык программирования, широко используемый для реализации
       взаимодействия пользователя с веб-сайтами и приложениями.
63
64
     + **АРІ** - в общем плане это описание способов взаимодействия программных компонентов
       между собой. Web API - определенный набор HTTP запросов и определение HTTP ответов,
       описанных обычно при помощи XML или JSON.
65
66
     + **Веб Компоненты** - это набор различных технологий, позволяющих создавать собственные
       переиспользуемые элементы - со своей функциональностью, инкапсулированной от
       остального кода - и использовать их в ваших веб-приложениях.
67
68
     + **CANVAS** - элемент предоставляет АРІ для рисования 2D-графики, с использованием
       JavaScript.
69
70
     + **SVG** (Scalable Vector Graphics - масштабируемая векторная графика) - позволяет вам
       описать изображение в виде линий, кривых и других геометрических фигур. Благодаря
       этому можно масштабировать рисунок без потери качества.
71
72
     + Новые технологии:
73
74
     + Когда вы познакомитесь с Web Components, вам может понадобиться библиотека [Polymer]
       (https://www.polymer-project.org/1.0/). Этот проект с открытым исходным кодом запустил
       Google. Он предназначен для создания стандартизированных веб-компонентов.
75
76
     + Проект [Accelerated Mobile Pages](https://www.ampproject.org/) (АМР) позволяет
       адаптировать любую веб-страницу для мобильных устройств по стандартному шаблону.
77
78
     + **Gulp** позволяет автоматизировать рутинные задачи. Он умеет компилировать Sass в
       CSS, добавлять в код шаблоны или заплатки для браузеров, автоматически обновлять
       страницы после внесения в код каких-либо изменений.
79
     + С помощью контейнерной платформы [Docker](https://www.docker.com/) можно поддерживать
80
       полную виртуальную среду и легко переносить сайты на разные серверы. Виртуальные
       контейнеры содержат интерфейсы для простой передачи файлов с одного сервера на другой.
81
82
83
       ## ИСТОЧНИКИ
         1. [ - Понятие интернет-провайдера] (https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/10510),
84
85
         2. [ Статья на портале РБК]
       (https://trends.rbc.ru/trends/industry/61e686cd9a7947865a134bb6),
```

21/22, 3.19 FW		Compare revisions · Stankii/inet-2022 Wiki			
49	86	3. [Понятие о магистральных интернет-провайдерах]			
		<pre>(https://www.pcmag.com/encyclopedia/term/tier-1-network),</pre>			
50		- 4. [➡Постановление Правительства РФ от 18.02.2005 №87 «Об утверждении перечня			
		наименований услуг связи, вносимых в лицензии, и перечней лицензионных условий»]			
		(http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?			
		docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E2			
		%E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87),			
	87	+ 4. [➡Постановление Правительства РФ от 18.02.2005 №87 «Об утверждении перечня			
		наименований услуг связи, вносимых в лицензии, и перечней лицензионных условий»]			
		(http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?			
		docbody=&nd=102091109&intelsearch=%CF%EE%F1%F2%E0%ED%EE%E2%EB%E5%ED%E8%E5+%CF%F0%E0%E2			
		%E8%F2%E5%EB%FC%F1%F2%E2%E0+%D0%D4+%EE%F2+18.02.2005+%B9+87),			
	88	+ 5. [Веб-программирование](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-			
		%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D			
		0%B8%D0%B5)			

Revert changes

Back to top