

^{Глава 7} **Веб-браузеры**

В ЭТОЙ ГЛАВЕ...

- » Веб-серфинг на вашем смартфоне
- » Добавление закладки
- » Работа с вкладками
- » Загрузка картинок и файлов
- » Сохранение веб-страниц
- » Очистка истории и кеша

ейчас нет такого владельца смартфона, который не умел бы пользоваться браузером. Поэтому пространного рассказа о том, что такое Всемирная паутина (WWW — веб), адреса, протоколы или ссылки, в этой главе нет. Здесь он просто не нужен — большинство пользователей смартфонов уже знакомы с основами Интернета, а если это не так, то возникает вопрос, зачем такому пользователю вообще забивать себе голову теорией, — открыл на смартфоне браузер, ввел требуемый веб-адрес и просмотрел интересующую страничку. Вот и вся премудрость.

Веб-серфинг на вашем смартфоне

На любом современном Android-устройстве исходно установлены два браузера — *Chrome* (его экран показан на рис. 7.1) и *Интернет* (экран этого приложения вы увидите на рис. 7.2). Внешне оба приложения очень похожи одно на другое, оба запускаются с экрана Приложения, также часто кнопки запуска обоих браузеров по умолчанию присутствуют на экране Домой.

Конечно, есть и отличия. Основное в любом браузере — это *строка ввода адреса*. В приложении *Интернет* она содержит кнопку Обновить, а в *Chrome* эта кнопка спрятана в меню браузера. Зато у *Chrome* справа от адресной строки есть кнопка управления вкладками — П. На рис. 7.1 на этой кнопке выведено число 2 — это означает, что в приложении две открытые вкладки. Если нажать на эту кнопку, появится возможность переключения между открытыми вкладками. Слева от адресной строки находится кнопка \frown , открывающая *домашнюю* страницу. В приложении *Интернет* кнопка, открывающая домашнюю страницу, находится в нижней части окна и называется Домашняя. Рядом с ней есть кнопки Закладки (открывает закладки — понравившиеся вам страницы) и Вкладки (управляет вкладками). Здесь же есть кнопки Назад и Вперед. В приложении *Сhrome* они спрятаны в меню. Кнопка Вперед, по сути, используется очень редко, а вместо нажатия кнопки Назад мне удобнее использовать аналогичную по функции на корпусе устройства.



Рис. 7.1. Экран браузера Сhrome

Рис. 7.2. Экран приложения Интернет



По моему личному мнению, экран приложения *Интернет* выглядит более стильно, но в приложении *Chome* мне больше нравится способ прорисовки страниц. Какое из приложений использовать решать вам.

Что нужно сделать для просмотра некоторой веб-страницы? Просто ввести ее адрес в адресную строку приложения. Как уже отмечалось, внизу экрана приложения *Интернет* есть кнопки Назад, Вперед, кнопка переключения между вкладками и кнопка просмотра закладок (в мире Windows закладки принято называть *Избранное*).

В браузере *Chrome* все эти возможности спрятаны в меню, для вызова которого нужно нажать кнопку переключения между приложениями (с квадратиком). После этого вы увидите меню (рис. 7.3), в верхней части которого находятся кнопки Вперед/Назад, кнопка добавления в закладки и другие кнопки, а ниже — несколько команд, назначение которых мы сейчас и рассмотрим.



Рис. 7.3. Меню браузера Сhrome

- » Новая вкладка. На экране открывается новая пустая вкладка.
- Новая вкладка инкогнито. Новая вкладка открывается в режиме "Инкогнито". Основное отличие этого режима от обычного в том, что в этом режиме не сохраняются история посещенных страниц, а также введенные вами пароли.
- Закладки. При выборе этой команды предоставляется доступ к созданным ранее закладкам.
- Недавние вкладки. Выводится перечень недавно закрытых вкладок, что очень удобно, если вы случайно закрыли вкладку и теперь снова хотите ее открыть. Также выводится список устройств, на которых вы работаете с текущим аккаунтом Google. Эта команда позволяет синхронизировать историю посещений, пароли и другую полезную информацию на всех этих устройствах.
- » История. Показывает журнал посещенных ранее страниц.
- » Скачанные файлы. Отображает информацию о загруженных ранее файлах.
- Поделиться. Позволяет передать ссылку на страницу другим пользователям. После выбора этой команды приложение *Chrome* предложит указать *способ* передачи страницы. Кстати, в этом перечне будет присутствовать и команда Печать, которая ранее была в меню. Данная команда позволяет либо распечатать страницу на Bluetoothпринтере, либо сохранить ее как PDF-файл (рис. 7.4).
- Найти на странице. Команда предназначена для выполнения поиска указанного текста на текущей веб-странице.
- Добавить на главный экран. Добавляет кнопку быстрого доступа к этой странице на рабочий стол вашего смартфона.
- Полная версия. Эта команда вызывает отображение на экране смартфона полной версии страницы, как в браузерах на персональном компьютере (только размер экрана будет поменьше).
- » Настройки. При выборе этой команды открывается экран параметров настройки данного приложения.

Меню приложения **Интернет** выглядит несколько иначе (рис. 7.5). Думаю, его команды будут вам понятны и без дополнительных комментариев.

Работа с вкладками

Каждая очередная открываемая в браузере веб-страница обычно помещается на экране поверх предыдущей, полностью стирая ее содержимое. Однако при

необходимости очередная веб-страница может быть открыта на *новой вкладке*, при этом информация ранее открытых страниц на *других* вкладках сохраняется в приложении и легко доступна простым переключением на соответствующую вкладку. В результате мы получаем в браузере комплексный режим отображения: одна вкладка — одна страница, причем все они одновременно открыты в приложении и легко доступны.

	🖾 🖾 🦉 🖾 🖾 🗄 17:24
☆ www.bmw-service.co.uk/:	Годелиться
=	ві Добавить в Закладки
111100000000000000000000000000000000000	Сохранить веб-страницу
Способ отправки	Добавить в список быстрого доступа
Коснитесь значка ниже, чтобы поделиться содержанием нап	Доб. ярлык на главный экран
	Найти на странице
Cybersoft_i Андрей Виталий vast nt Проскура	Запрашивать версию для ПК
	Расширения
Telegram Gmail Сообщени Viber	Печать
Я	Настройки
\bullet \frown \land \bullet	
Печать Копироват Сохранить Сохранить	Украина
	Назад Вперед Домашняя Закладки Вкладки

Рис. 7.4. Возможные способы отправки веб-страницы

Рис. 7.5. Меню приложения Браузер



Для создания новой вкладки выберите команду Новая вкладка в меню браузера *Chrome*. Откроется экран создания новой вкладки, показанный на рис. 7.6. Здесь вы можете либо просто ввести в адресную строку адрес нужной вам страницы, либо выбрать одну из часто посещаемых страниц, представленных в этом окне своими миниатюрами, либо нажать кнопку со звездочкой, чтобы выбрать нужную страницу из закладок.

Для переключения между уже открытыми вкладками нажмите кнопку управления вкладками — она находится справа от кнопки адресной строки (см. рис. 7.1). Откроется окно, показанное на рис. 7.7, в котором также имеется эта кнопка; число на ней указывает количество открытых в данный момент в браузере вкладок. Крестик (справа) в строке заголовка каждой вкладки позволяет ее закрыть. Всегда закрывайте ненужные вам страницы для уменьшения потребления оперативной памяти устройства.



Рис. 7.6. Создание новой вкладки в браузере **Chrome**

Рис. 7.7. Переключение между вкладками в браузере **Chrome**

В приложении **Интернет** для просмотра открытых вкладок нажмите кнопку Вкладки, предназначенную для управления уже открытыми вкладками (см. рис. 7.2). На экран будут выведены миниатюры всех открытых вкладок (рис. 7.8). Чтобы создать новую вкладку, нажмите на кнопку Новая вкладка. У этого браузера также есть режим инкогнито, как и у приложения **Chrome**, только здесь он называется Секретный режим. Для закрытия любой вкладки нажмите кнопку с изображением крестика справа в строке заголовка ее миниатюры.



Рис. 7.8. Переключение между вкладками и создание новой вкладки в приложении **Интернет**

Добавление закладки

Предположим, вам понравилась некоторая веб-страница и вы хотели бы посетить ее еще раз, а может, и больше. Конечно, для этой цели можно воспользоваться информацией из истории посещений, но визуальный просмотр истории посещений удобен, когда вы за день посещаете не слишком много страниц, в противном случае требуемая страница легко может затеряться в обширном списке посещений. Чтобы избежать подобных хлопот, в браузерах предусмотрен механизм создания для веб-страниц именованных ссылок, называемых *закладками*. Для того чтобы в браузере **Chrome** создать закладку для текущей просматриваемой страницы, достаточно нажать кнопку **м** в меню приложения (см. рис. 7.3). В приложении **Интернет** для достижения этой же цели нужно выбрать в его меню команду Добавить в Закладки (см. рис. 7.5). Для доступа к закладкам в браузере *Chrome* выберите команду Закладки в меню приложения. В приложении *Интернет* в меню приложения достаточно нажать кнопку просмотра закладок (она находится после кнопки управления вкладками; см. рис. 7.2). На экране приложения будет открыта вкладка Заклад-ки, содержащая миниатюры закладок, созданных вами ранее (рис. 7.9).

		.ali % .ali 84% ⊠	17:43
сла	ПОИСК П	оделиться	:
дки	ЖУРНАЛ	COXPAHE	ННЫЕ
Samsu	ng		
Google	9		
Новин	И		
Youtub	e		
Погода	а		
Yahoo!			
Руковод.пользователя			
DRIVE2	2.RU		
	сла дки Samsu Google Hовин Youtub Погода Yahoo! Pyково DRIVE2	хла ПОИСК П <u>дки журнал</u> Samsung Google Новини Youtube Погода Yahoo! Руковод.пользова DRIVE2.RU	ла ПОИСК ПОДЕЛИТЬСЯ <u>дки журнал сохране</u> Samsung Google Новини Youtube Погода Yahoo! Руковод.пользователя DRIVE2.RU

Рис. 7.9. Экран Закладки в приложении Интернет



Приложение **Chrome** имеет одну особенность: оно позволяет просматривать закладки, сохраненные не только на мобильном устройстве, но и на компьютере (при условии, что на компьютере "подключен" тот же Google-аккаунт, что и на смартфоне). При добавлении закладки откроется окно, предлагающее выбрать группу, в которую следует поместить новую закладку. Поэтому, если вы точно помните, что добавили нужную закладку, но не можете ее найти на своем смартфоне, поищите ее в другой группе: откройте боковую панель, нажав кнопку в верхнем левом углу и выберите другую группу закладок (рис. 7.10).



Рис. 7.10. Отображение закладок в приложении Сhrome

Загрузка картинок и файлов

В браузерах на смартфоне загрузка файлов осуществляется точно так же, как и в обычных браузерах на персональных компьютерах. Нажмите на ссылку, указывающую на местонахождение загружаемого файла, и браузер автоматически начнет его загрузку. Текущее состояние процесса загрузки отображается в области уведомлений, там же появится и уведомление о завершении загрузки файла.

Для сохранения на смартфоне изображения, присутствующего на просматриваемой веб-странице, нажмите на него и удерживайте палец, пока не появится окно с контекстным меню, представленным на рис. 7.11. Для сохранения файла изображения выберите в этом меню команду Скачать изображение.



Рис. 7.11. Контекстное меню изображения, присутствующего на просматриваемой вебстранице



Загруженные файлы сохраняются в папке Загруженные, просмотреть содержимое которой можно либо с помощью файлового менеджера (подробнее об этом приложении речь пойдет в главе 18), либо с помощью приложения Загрузки. Помимо прочего, приложение Загрузки позволяет упорядочивать загруженные файлы по дате загрузки. Если вам уже не нужны некоторые загруженные ранее файлы, выделите их и нажмите кнопку с пиктограммой корзины (– в верхнем правом углу экрана) для их удаления.

Сохранение веб-страниц

Для сохранения веб-страницы со всем ее содержимым (чтобы обеспечить себе возможность ее последующего просмотра в режиме офлайн, т.е. без обращения к Интернету), выполните следующие действия.

- » В приложении Интернет. Нажмите кнопку вызова меню приложения и выберите в нем команду Сохранить веб-страницу.
- 110 ЧАСТЬ II Поддерживаем отношения

» В приложении Chrome. Здесь команда меню Сохранить страницу, к сожалению, не предусмотрена, однако вы можете сохранить страницу в формате PDF, как объяснялось выше в этой главе (выберите в меню команду Поделиться⇔Печать\Сохранить как PDF, рис. 7.12).



Рис. 7.12. Сохранение страницы в формате PDF (приложение **Chrome**)

Параметры настройки браузера

В действительности изменять параметры настройки браузеров приходится очень и очень редко. В сущности, там просто нечего изменять. Однако периодически возникает другая потребность — очистить журнал истории посещений, кеш, список сохраненных паролей и другие служебные данные браузера.



"Раздувшийся" кеш занимает много места в постоянной памяти. Кроме того, длительное хранение данных кеша может мешать просмотру некоторых плохо спроектированных веб-страниц. В результате это может привести к тому, что содержимое страницы в

ГЛАВА 7 Веб-браузеры 111

Интернете уже было обновлено, а ваш браузер все еще показывает вам ее старую, сохраненную в кеше версию. Понятно, что это проблема не браузера, а разработчика страницы, но как-то увидеть ее новое содержимое все же желательно.

В приложении *Chrome* для очистки истории посещений, сохраненных паролей и других служебных данных выполните следующие действия.

- 1. В меню приложения выберите команду Настройки.
- 2. На открывшемся экране перейдите в раздел Дополнительные и выберите группу Личные данные.

Откроется экран группы Личные данные, показанный на рис. 7.13.

- **3.** В нижней части этого экрана нажмите кнопку Очистить историю. Откроется окно выбора очищаемых элементов (рис. 7.14).
- 4. Отметьте в этом окне те элементы, которые хотите очистить, и нажмите кнопку Очистить.

ハ⊾♯ 🖬 🗖 🖄 🧧 🥹 🖬 (78% 🛿 20:36	🖬 🗘 🕲	
• Личные данные	?	← 0'	истить и
oonaanoorn		Удалить да	нные за
Безопасный просмотр Защитить устройство от опасных сайт	гов	все врем	я
спользовать подсказки для		История г	росмотров
корения загрузки страниц гчеты об использовании и сбоз	ax .	Файлы со На больши выход из ак	okie и даннь нстве сайтов (ккаунта.
ыкл.		Изображе сохранен	ния и други ные в кеше
апрет отслеживания ыкл.		Сайты с с	охраненны
істрый поиск Л		Данные д	ля автозапо
1нтернет вокруг нас Выкл.		удалит	Ъ ДАННЫЕ
Очистить историю /далить файлы cookie и данные сайтс историю и кець	ов, очистить	G Вы но Остал в Инт histor	е выйдете из а тьная история ернете достуг y.google.com.
		Синх	оонизирован

Рис. 7.13. Параметры группы Личные данные

Рис. 7.14. Выбрана очистка истории посещений, кеша и служебных данных сайтов

В приложении Интернет та же задача решается следующим образом.

- В меню приложения выберите команду Настройки.
 Откроется экран с перечнем групп параметров настройки приложения.
- 2. Выберите группу параметров Конфиденциальность.

Откроется экран группы параметров Конфиденциальность (рис. 7.15).

3. Для полной очистки памяти смартфона отметьте все, что хотите удалить и нажмите кнопку Удалить (рис. 7.16).

▣ ❹ ͡S ∅ Ē 🖬 # 📶 78%	20:39	S	ଡ଼ି 🗖 📶 🗄 л 78% й 20:39
< Конфиденциальность	<	Конф	оиденциальность
Разрешить cookies Разрешить веб-сайтам сохранять и читать файлы cookie.	Pa Pa	зреши	ITE cookies
		Удал	лить личные данные
Включите на устройстве предложение вариантов поисковых запросов и адресов	Bi	\checkmark	Журнал браузера
вео-саитов при вводе в адреснои строке.	B6	\checkmark	Кэш
Сохран. данных авториз. Включить отображение всплывающего окна с предложением сохранить ваше	C Bi	\checkmark	Cookie и данные сайтов
имя пользователя и пароль при введении их на сайтах.	IN IN		Пароли
Удалить личные данные	У		Автозаполнение данных
Защита секретного режима Защитите данные в секретном режиме с	3		Данные доступа к место
помощью пароля.			отмена удалить
Puc 715 Epuppa papawampos	Koudu Puc	7 16	

Рис. 7.15. Группа параметров Конфиденциальность приложения **Интер**нет

Рис. 7.16. Очистка кеша (приложение **Интернет**)