# Публикация приложений в Google Play



Google Play это не просто магазин приложений под Android, но и прекрасная площадка для начинающих разработчиков чтобы заявить о себе и своих работах.

Для того чтобы стать разработчиком Google достаточно зарегистрировать новый аккаунт или воспользоваться уже существующим аккаунтом и оплатить единоразовый взнос в размере 25\$. Также можно приглашать других разработчиков, устанавливать им разные роли и совместно выставлять свои приложения на продажу. Google при этом организует саму продажу приложения, сбор статистики и выплаты, забирая себе при этом 30% от цены продажи. Впрочем, приложения могут быть и бесплатными с показом рекламы или без неё.

В статистику входит информация об устройствах на которых установлено приложение, такая как: версия Андроида, количество установок, удалений и др. Всё это помогает анализировать поведение пользователей и вносить соответствующие изменения.

Плюс Google самостоятельно предлагает советы и рекомендации по оптимизации ваших приложений для повышения их популярности и, соответственно, дохода от них.

### Автор

#### Влад Мержевич

Веб-разработчик, автор нескольких книг, посвящённых созданию сайтов, HTML и CSS. Кандидат технических наук.

### WebReference.ru

Руководство взято с сайта webref.ru.

# Как стать разработчиком Google

Стать разработчиком Google очень просто, от вас потребуется только два действия. Первое, что необходимо, это аккаунт на Google. Если вы используете Gmail, публикуете видео на YouTube, то, соответственно, аккаунт уже у вас есть и можно двигаться сразу ко второму пункту. Если аккаунта ещё нет, то перейдите по следующему адресу:

#### https://accounts.google.com/SignUp?hl=ru

Укажите ваше имя, фамилию и имя пользователя привязанное к Gmail. Это самое сложное, поскольку все красивые и звучные имена уже давно заняты, поэтому приходится изощряться чтобы придумать нечто оригинальное и каким-то образом с вами связанное. Немного помогает только, что в имени можно использовать точку и цифры, это расширяет набор допустимых имён.

Зарегистрируйтесь	в Google		
Becь Google Создайте один-единственный аккаунт и пользуйтесь любыми сервисами Google!	Как вас зовут Имя Фамилия Придумайте имя пользователя		
Мобильный Google Синхронизируйте файлы, закладки, контакты и другие данные на всех своих устройствах.	Использовать текущий адрес эл. почты Придумайте пароль Подтвердите пароль		
	Дата рождения день месяц + год Пол  Мобильный телефон шт - +7	+	

Форма для регистрации в Google

Кроме имени пользователя обязательными полями являются имя, фамилия, дата рождения, пол и пароль. Если какое-то поле случайно пропущено, то система попросит его заполнить.

После того, как аккаунт у вас уже есть, переходим в консоль разработчика:

https://play.google.com/apps/publish



#### Оплата за регистрацию

Осталось поставить галочку чтобы принять условия соглашения о распространении ПО через Google Play и оплатить разовый сбор 25\$. Для этого потребуется реальная или виртуальная банковская карта. Вводите запрашиваемые параметры карты и с неё списывается 25\$ в валюте карты по курсу банка. Поэтому подойдёт даже рублёвая карта, только убедитесь, что на ней достаточно средств для совершения платежа.

Сам платёж является одноразовым, так что через год повторно платить не придётся, как это делается в App Store. К тому же в консоль Google можно пригласить других разработчиков и определить их права. Они могут иметь полный доступ, редактировать, только смотреть и др. Так что если вы работаете в команде, то вам понадобится только один аккаунт на всех и заплатить вступительный взнос придётся только один раз.

# Консоль разработчика

Консоль разработчика позволяет вам добавлять свои приложения под Android в Google.Play, отслеживать их статистику, менять описание и получать финансовые отчёты о продажах платных приложений. Сама консоль доступна по адресу https://play.google.com/apps/publish

Если вы зашли в консоль первый раз, то начать можно с настроек, где задаётся имя разработчика и права доступа других лиц.

- THE	НАСТРОЙКИ		
8 9.0 0	Сведения об аккаунте Аккаунты и права доступа Журнал активности	СВЕДЕНИЯ ОБ АККАУНТЕ	Сохранено
<b>A</b>	Настройки электронной почты Доступ к АРІ	имя разработчика	School 143 Использовано 10 из 50 символ Ваше имя будет отображаться
2	Аккаунты AdWords	Физический адрес	Использовано 0 из 1000 символ Укажите свой текущий почтовы приложения или контент через должны предоставить актуалы снять с продажи ваши приложе разрешаете Google публиковат
		Электронный адрес *	school143krs@gmail.com
		Веб-сайт	
		Номер телефона *	Номер телефона должен начин Зачем нам нужен ваш номер те

Сведения об акаунте разработчика

Имя разработчика это публичное имя, которое выводится в описании каждого вашего приложения в Google.Play. Хотя его можно легко менять, лучше подойти к выбору имени ответственно, многие пользователи связывают приложения именно с именем разработчика.

Там же обязательно указывается адрес электронной почты и телефон. Они не публикуются и нужны для внутренних целей.

В пункте «Аккаунты и права доступа» вы можете пригласить любое количество других разработчиков и определить их права. Чтобы пользователи могли входить в консоль, у них обязательно должен быть аккаунт Google. В журнале активности можно отслеживать действия всех пользователей.

Va	asya@gmail.com
Зы	берите роль
P	елиз-менеджер 🔻
•	Создавать и редактировать черновые версии приложений
1	Изменять информацию о приложении, цены и настройки распространения
1	Управлять окончательными версиями АРК-файлов
1	Управлять альфа- и бета-версиями АРК-файлов
•	Управлять пользователями во время альфа- и бета-тестирования приложений
	Просматривать финансовые отчеты
•	Отвечать на отзывы
1	Редактировать игры
	Публиковать игры

#### Форма для приглашения пользователей

Финансовые отчёты доступны только для платных приложений. Предварительно необходимо перейти по ссылке «Настроить аккаунт продавца», указать ФИО и параметры банковского счёта или карты, куда будут присылаться заработанные деньги. Начисления происходят в долларах и переводятся при достижении порога в 100\$. Поэтому лучше завести долларовую банковскую карту, это делается в любом банке, получить в том же банке реквизиты карты и указать их в своём профиле продавца. Так вы не будете зависеть от курса валют и получите именно ту сумму, которую вам начислил Google.

	Google play Developer Console
The second se	ФИНАНСОВЫЕ ОТЧЕТЫ Все отчеты предоставляются в формате CSV и доступны для загрузки.
24 2.	
\$	
A	Google wallet
e(f)	настройте аккаунт продавца в Google Кошельке.
	пастроить аккаунт продавца Подробнее

#### Финансовые отчёты

Для России минимальная цена на приложение установлена 30 рублей, максимальная 6 тысяч рублей. Для Украины цены лежат в диапазоне от 8 до 1650 гривен. Помните также, что Google забирает себе 30% комиссионных с каждой продажи, поэтому от установленной минимальной цены 30 рублей вы в реальности получите только 21 рубль. Это надо учитывать при подсчёте прибыли.

Если вы не планируете продавать свои приложения напрямую, то настраивать аккаунт продавца не нужно.

### Добавление приложения

Для добавления нового приложения в Google Play перейдите в консоль разработчика по адресу <u>https://play.google.com/apps/publish</u>

Далее вкладка «Все приложения» и нажмите кнопку «Добавить приложение».

≽ Google play	Developer Console		
Все приложения	ВСЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	+ Добавить приложение	
🎮 Игровые сервисы			
С Финансовые отчеты	<b>ү</b> Фильтровать <b>•</b>		
🔅 Настройки	НАЗВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	ЦЕНА	УСТАНОВКИ: АКТИВНЫЕ/ВСЕГО 🕝

Кнопка для добавления приложения

Открывается всплывающее окно, где вы указываете язык вашего приложения, по умолчанию он совпадает с вашими настройками в Google, название приложения (до 30 символов), а также можете начать с загрузки АРК-файла или создания описания. Порядок значения не имеет, вы сами выбираете что вам в данном случае удобнее сделать. В любом случае приложение не будет опубликовано, пока все обязательные поля не будут заполнены.

Язык по умолчан	ию *	
Русский – ru-RU	•	
Название *		
Использовано 0 из	30 символов	



Начнём с описания. Обязательными являются следующие поля.

Название. Это название вашего приложения, именно так оно будет отображаться для всех пользователей.

Краткое описание. Содержание вашего приложения, выводится для смартфонов и планшетов.

**Полное описание**. Это подробный текст, который отображается при переходе к приложению в Google Play.

	<b></b>	ΜΟΪ ΠΕΡΒΟΕ ΠΕ	иложение	🖋 Проект 🔻
	Файлы АРК	ДАННЫЕ ДЛЯ GOO	GLE PLAY Сохранено	
\$	Данные для Google Play (	о продукте		Поля, помеченные символом *, обязательны для заполнения
▲	Цены и распространение ( Контент для продажи	Э Русский – ru-RU Пер	еводы 🔻	
•	Службы и АРІ	Название*	Моё первое приложение	
		Русский – п-RU	Использовано 21 из 30 симво	лов
	Советы по оптимизации	Краткое описание* Русский – гu-RU		
			Использовано 0 из 80 символ	08
		<b>Полное описание"</b> Русский – ru-RU		
			Использовано 0 из 4000 симе Чтобы избежать блокировани правилами. В этом вам помо	олов я приложений, составляйте описания в соответствии с нашими ут наши советы.

Описание приложения

Скриншоты. Как выглядит ваше приложение на экране смартфона или планшета. Необходимо сделать два скриншота, лучше, естественно, разных. Для этого следует подготовить АРК-файл, установить его на смартфон и запустить приложение. Сами скриншоты в Андроиде обычно делаются одновременным нажатием клавиш отключения питания и уменьшения громкости. Хотя для некоторых моделей телефонов могут быть свои собственные методы.

**Значок в высоком разрешении**. Это иконка вашего приложения в формате PNG или JPEG размером 512x512 пикселей.

**Значок для раздела "Рекомендуемые"**. На деле это картинка, которая отображается на экранах мобильных устройств при просмотре приложения в Google Play.

<b>.</b>	Файлы АРК 📀	ДАННЫЕ ДЛЯ GOOGLE PLA	АУ Сохранить
24	Данные для Google Play 🛛 🖉	Русский – ru-RU Переводы 🔻	
0)))))))	Цены и распространение 📀	свойства	
-	Контонт для продажи	СВОИСТВА	
A	Службы и АРІ	Тип приложения *	Приложения
<b>1</b>	Советы по оптимизации	Категория *	Здоровье и фитнес 🔹
		Возрастные ограничения *	Для всех возрастных групп
			Подробнее
		КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
		Веб-сайт	http://
		Электронная почта *	myapplication@mail.ru
			Укажите адрес электронной почты, по которому с вами можно связаться. Он будет виден всем на странице со сведениями о вашем приложении.
		Телефон	
		ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛ	ьности *
		URL политики конфиденциальности д	для этого приложения можно указать ниже.
		Политика конфиденциальности	http://
			Без политики конфиденциальности Подробнее

#### Свойства приложения

Тип приложения. Указываете, что это игра или приложение. Если сомневаетесь, ставьте лучше приложение.

Категория. Наиболее подходящая категория для вашего приложения.

Возрастные ограничения. Если вы сделали совершенно невинное по вашему мнению приложение, то можно сразу ставить «Для всех возрастных групп». Если у вас содержатся сцены насилия, маты, непристойности и другие вещи, предназначенные явно не для детей, то установите «Для старшей возрастной группы». Что должно относиться к той или иной возрастной группе можно посмотреть на этой странице.

https://support.google.com/googleplay/android-developer/answer/188189

Электронная почта. Это публичный адрес почты, который будет выводиться на странице приложения.

**Политика конфиденциальности**. Достаточно поставить галочку «Без политики конфиденциальности». Этот пункт можно изменить в любой момент позже.

Если все требуемые поля формы заполнены, скриншоты и иконки добавлены, можно нажать на кнопку «Сохранить» и переходить к следующему пункту. При правильном заполнении всех обязательных полей напротив пункта «Данные для Google Play» появится зелёная галочка.

Дальше обязательно следует добавить АРК-файл. Для этого переходите во вкладку «Файлы АРК» и нажимаете на кнопку «Загрузить первый АРК рабочей версии». Естественно, сам файл приложения должен быть в наличии и проверен.

÷.		МОЁ ПЕРВОЕ ПРИЈ	ПОЖЕНИЕ		🖋 Проект 🕚
Файлы АРК	0	ФАЙЛЫ АРК			
Данные для Google Play Цены и распространение Контент для продажи Службы и API	0	РАБОЧАЯ ВЕРСИЯ Опубликуйте приложение в Google Play	БЕТА-ТЕСТИРОВАНИЕ Подготовьте приложение к бета- тестированию	АЛЬФА-ТЕСТИРОВАНИЕ Подготовьте приложение к альфа- тестированию	
Советы по оптимизации		Теперь лицензи Если в приложен через него осущ лицензионный кл	юнными ключами можно управлять от нии используются службы лицензировани ествляются продажа контента или загрузи юч можно на этой странице: Службы и Аl	гдельно для каждого приложения. и (например, оно является платным, ка АРК-файлов), получить Pl.	
			Загрузить первый АРК раб Нужен лицензионный ключ ди	Бочей версии ля приложения?	
			Получить лицензионн	ный ключ	

Файлы АРК

Загрузить можно простым перетаскиванием нужного файла в окно или через «Обзор файлов».

	Обзор файлов	

#### Загрузка АРК-файла

После успешной загрузки файла можно переходить к вкладке «Цены и распространение». Здесь нужно указать, платное приложение или бесплатное, выбрать страны для распространения и задать цены. В самом низу страницы обязательно надо поставить галочки «Требования к контенту» и «Экспортное законодательство США», без этого публикация приложения невозможна.

<b>.</b>	Файлы АРК	0	ЦЕНЫ И РАСПРОСТРАНЕН	НИЕ Сохранить
<b>P</b>	Данные для Google Play	0	ТРЕБУЕТСЯ ВАШЕ ПОДТВЕР	КДЕНИЕ
00	Цены и распространение	0	Отказ от рекламы	Не рекламировать мое приложение за пределами Google Play, а также на
\$	Контент для продажи			мобильных и веб-ресурсах, не принадлежащих Google. Я понимаю, что изменение этой настройки вступит в силу только через 60 дней.
	Служоы и АРТ		Требования к контенту *	Это приложение соответствует требованиям к контенту для Android-устройств.
•	Советы по оптимизации			Чтобы избежать блокирования приложений, составляйте описания в соответствии о нашими правилами. В этом вам помогут наши советы.
			Экспортное законодательство США *	Я понимаю, что созданное мной приложение может подпадать под действие экспортного законодательства США, независимо от моего гражданства и места проживания. Я подтверждаю, что мой продукт соответствует всем законам, включая требования в отношении программного обеспечения с функциями шифрования. Настоящим я заверяю, что имею право, согласно этим законам, на продажу данного приложения за пределами США. Подробнее

#### Цены и распространение

Как только все формальности будут соблюдены, сохраните проект. Теперь в правом верхнем углу консоли появится кнопка «Готово к публикации» и вы можете добавить своё приложение в Google Play. Оно появится там через несколько часов.



### Редактирование приложений

После публикации приложения в Google Play его нельзя сделать платным или, наоборот, бесплатным и невозможно удалить навсегда. Удаление приложения лишь означает, что оно удаляется из Google Play, но никак не из консоли разработчика, и пользователи не смогут его установить. Все уже установленные на устройствах людей приложения остаются на месте. Разработчик по прежнему имеет доступ к статистике удалённого приложения, может отредактировать его описание и опубликовать повторно.

Чтобы скрыть удалённые приложения в консоли выберите «Фильтровать» и поставьте галочку напротив пункта «Удаленные». Таким образом вы уберёте из списка все удалённые приложения, но оставите возможность возвращаться к ним при необходимости через отключение фильтра.



Скрытие удалённых приложений

Для редактирования любого приложения перейдите во вкладку «Все приложения» и щёлкните по названию. Откроется панель, похожая на то, что вы видели при добавлении приложения. Соответственно, можно изменить содержимое — отредактировать описание, изменить скриншоты, иконки и т.д. Кроме того, доступна статистика, где можно посмотреть количество установок, версию Андроида, страны и другую информацию.



Статистика

Во вкладке «Финансовая информация» доступны сведения о доходах и продажах приложения. Естественно, данные будут только для платных приложений или тех, внутри которых реализованы продажи.

Во вкладке «Оценки и отзывы» доступно число оценок пользователей, распределение оценок и средняя оценка, а также отзывы. На любой отзыв можно ответить.





Вкладка «Сбои и ANR» показывает все возникшие у пользователей проблемы с вашим приложением. ANR означает, что приложение перестало отвечать на запросы. Такие отчёты нужны для устранения имеющихся багов или нахождения ещё не выявленных.

В советах по оптимизации даются рекомендации по улучшению вашего приложения и увеличения дохода. Как правило, советуют добавить скриншоты для смартфона, 7 и 10-дюймового планшета, если скриншотов для них ещё нет. Это позволяет расширить аудиторию вашего приложения. Также желательно сделать перевод приложения на другие языки, которые популярны в выбранной категории.

Статистика	<b>О</b> СОВЕТЫ ПО ОПТИМИ	1ЗАЦИИ	
Финансовая информация Оценки и отзывы	СПИСОК ДЕЛ Что вы можете предпринять		
Сбои и ANR	НАШИ РЕКОМЕНЛАЦИИ		ЗАЧЕМ МЫ ЭТО ПРЕЛЛАГАЕМ
Советы по оптимизации			
Файлы АРК Данные для Google Play	Оптимизируйте свое прилож Показать сведения	Чтобы расширить аудиторию, оптимизируйте приложение для планшетных ПК. Тогда оно будет добавлено на соответствующую вкладку в Play Mapкете.	
Цены и распространение	Переведите описание проду Французский	кта на Английский (Соединенные Штаты) и	Эти языки популярны в категории, к которой относится ваше приложение
Контент для продажи	Перейти в описание для Goog	le Play Маркета	
Службы и АРІ			

Советы по оптимизации