

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Java Development Kit 6.....	2
Eclipse Classic 3.7.2.....	4
Android Development Tools	5
Android SDK	8
Android NDK	10
Intel Hardware Accelerated Execution Manager.....	11
Intel Energy Checker SDK.....	12
Intel Graphics Performance Analyzers	14

Дополнительный материал к учебному курсу
«Разработка Android-приложений для смартфонов
на базе процессора Intel Atom»

Подготовлен Лабораторией СПбГУ-Intel при поддержке корпорации Intel



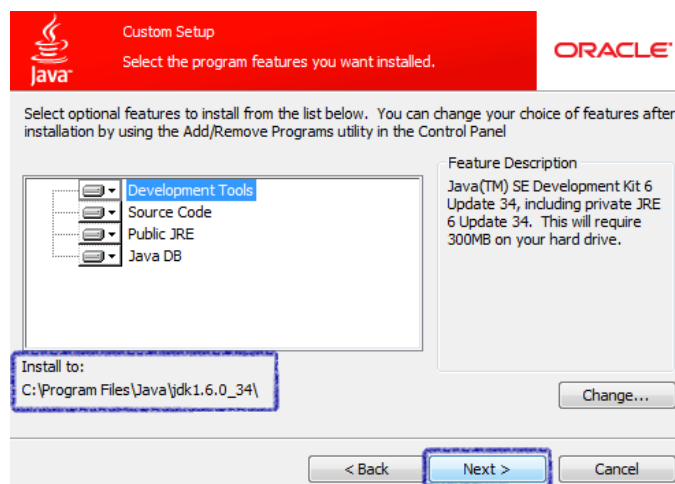
1. Скачайте установочный файл в соответствии с операционной системой:
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk6-downloads-1637591.html>

Java SE Development Kit 6 Update 34		
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.		
Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE ; you may now download this software.		
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	65.42 MB	jdk-6u34-linux-i586-rpm.bin
Linux x86	68.43 MB	jdk-6u34-linux-i586.bin
Linux x64	65.64 MB	jdk-6u34-linux-x64-rpm.bin
Linux x64	68.7 MB	jdk-6u34-linux-x64.bin
Solaris x86	68.34 MB	jdk-6u34-solaris-i586.sh
Solaris x86	119.89 MB	jdk-6u34-solaris-i586.tar.Z
Solaris SPARC	73.3 MB	jdk-6u34-solaris-sparc.sh
Solaris SPARC	124.49 MB	jdk-6u34-solaris-sparc.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	12.18 MB	jdk-6u34-solaris-sparcv9.sh
Solaris SPARC 64-bit	15.51 MB	jdk-6u34-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris x64	8.44 MB	jdk-6u34-solaris-x64.sh
Solaris x64	12.17 MB	jdk-6u34-solaris-x64.tar.Z
Windows x86	69.7 MB	jdk-6u34-windows-i586.exe
Windows x64	59.72 MB	jdk-6u34-windows-x64.exe

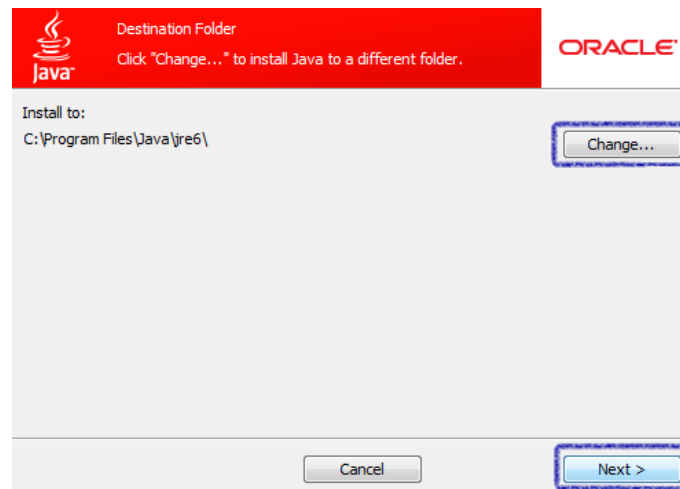
2. Запустите его. Появится окно установки:



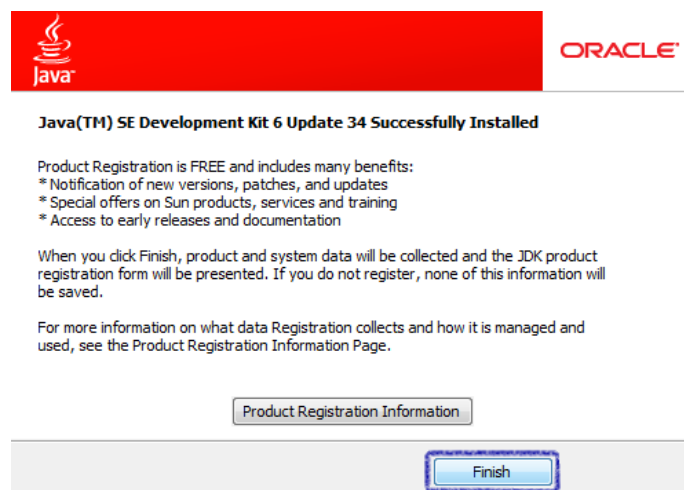
3. Выберите комплектацию и директорию установки:



4. Во время установки будет предложено выбрать директорию для установки JRE:



5. Завершение установки:



1. Скачайте архив в соответствии с операционной системой:
<http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-classic-372/indigosr2>

Eclipse Classic 3.7.2

Package Details

The classic Eclipse download: the Eclipse Platform, Java Development Tools, and Plug-in Development Environment, including source and both user and programmer documentation. Please look also at the [Eclipse Project download page](#).

Feature List

←

Testing Details

Package Testers
Eclipse Project

Maintained by: Eclipse Platform Team

Download Links

[Windows 32-bit](#)
[Windows 64-bit](#)
[Mac OS X\(Carbon\)](#)
[Mac OS X\(Cocoa 32\)](#)
[Mac OS X\(Cocoa 64\)](#)
[Linux 32-bit](#)
[Linux 64-bit](#)

Downloaded 0 Times

► [Checksums...](#)

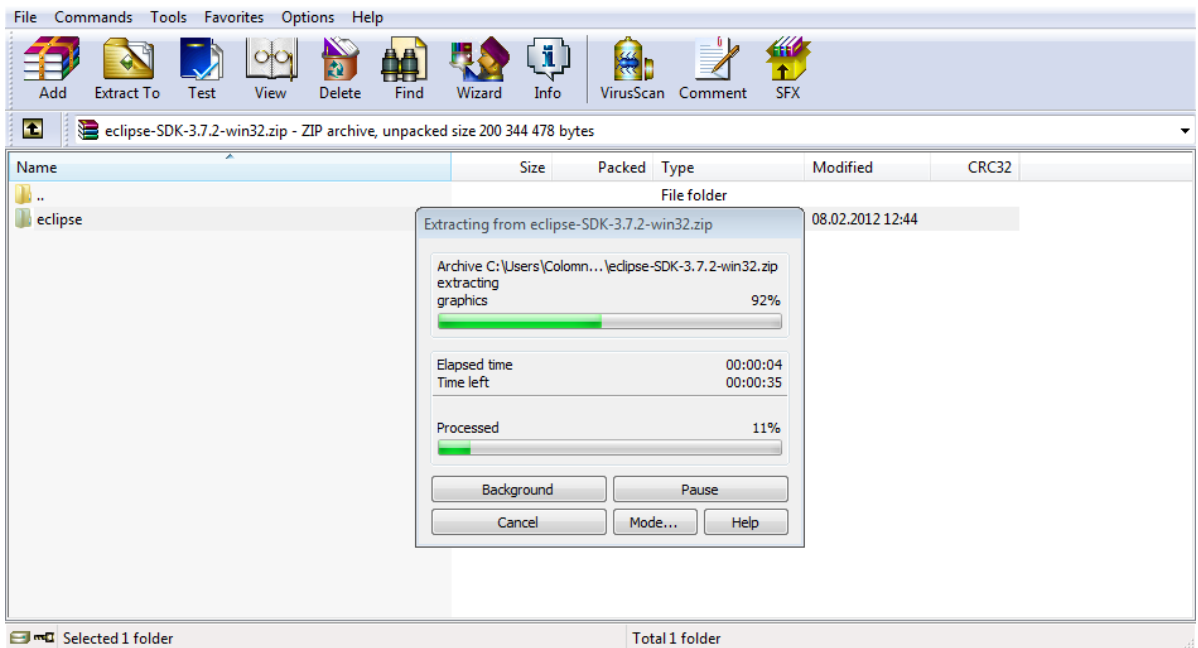
Bugzilla

► [Open Bugs: 0](#)
► [Resolved Bugs: 0](#)
[File a Bug on this Package](#)

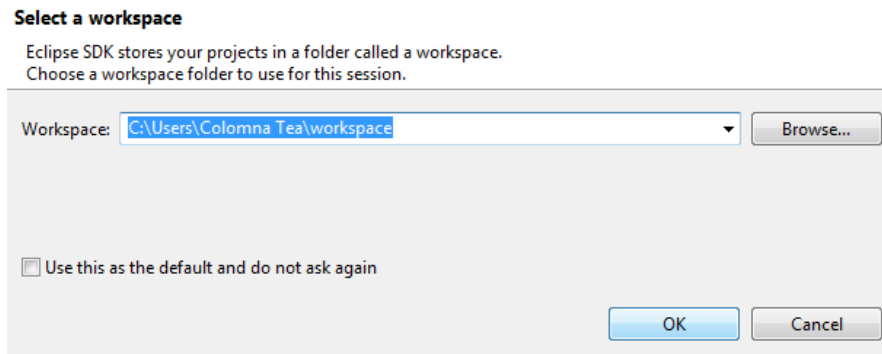
New and Noteworthy

[Eclipse Platform](#)

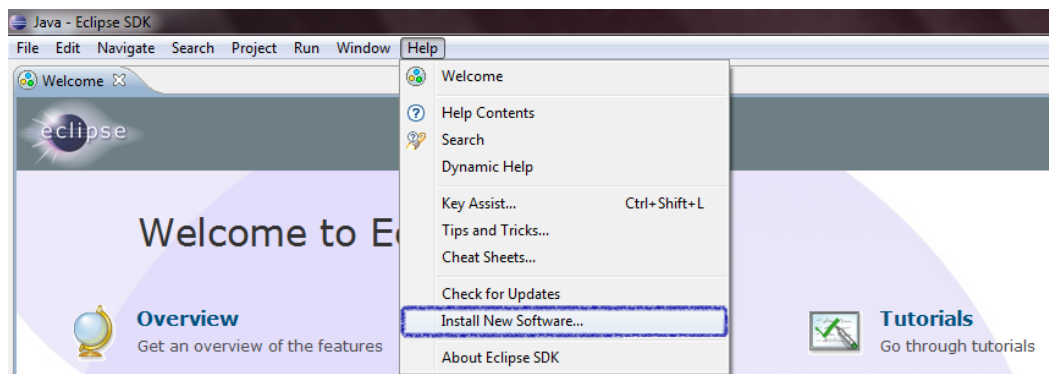
2. Распакуйте архив в папку, где будет расположен Eclipse:



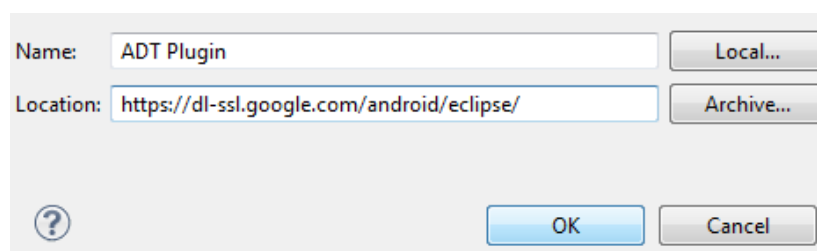
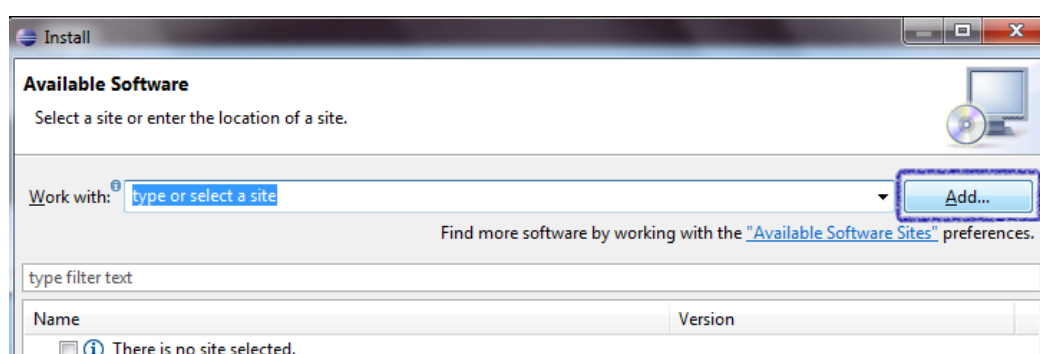
1. Запустите Eclipse (файл eclipse.exe, который находится в распакованной папке). При запуске появится окно, в котором будет предложено выбрать директорию для проектов:



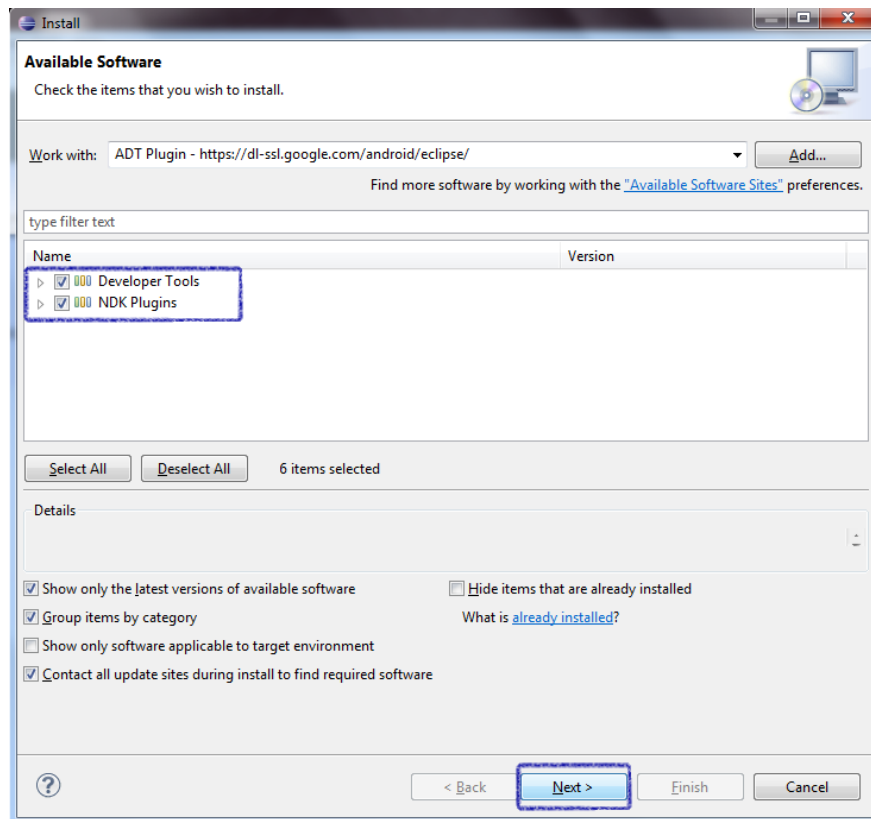
2. Для установки ADT выберите соответствующий пункт в меню:



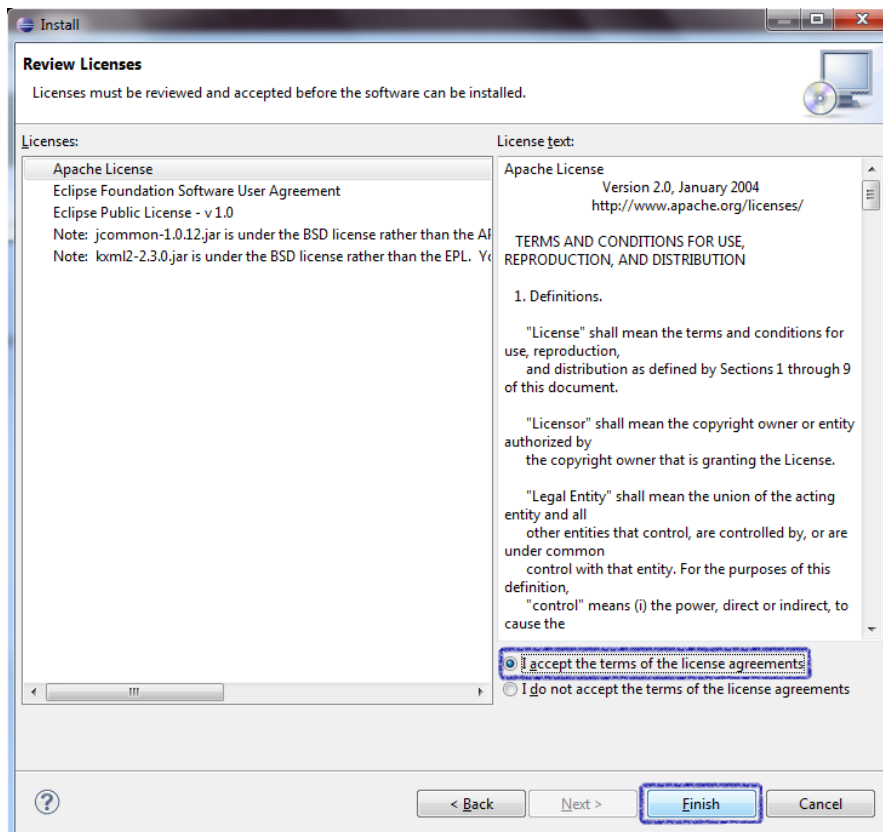
3. Добавьте адрес репозитория (<https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>):



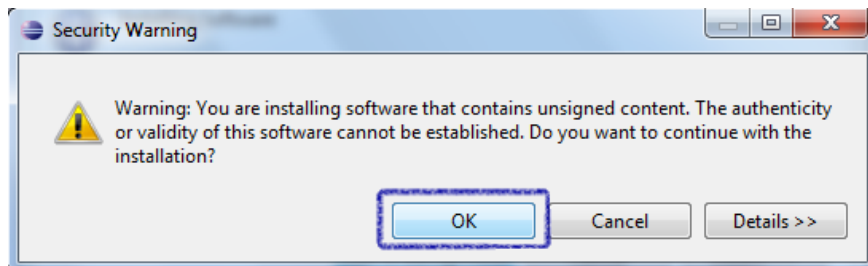
4. Выберите пакеты для установки:



5. Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и начинайте установку:



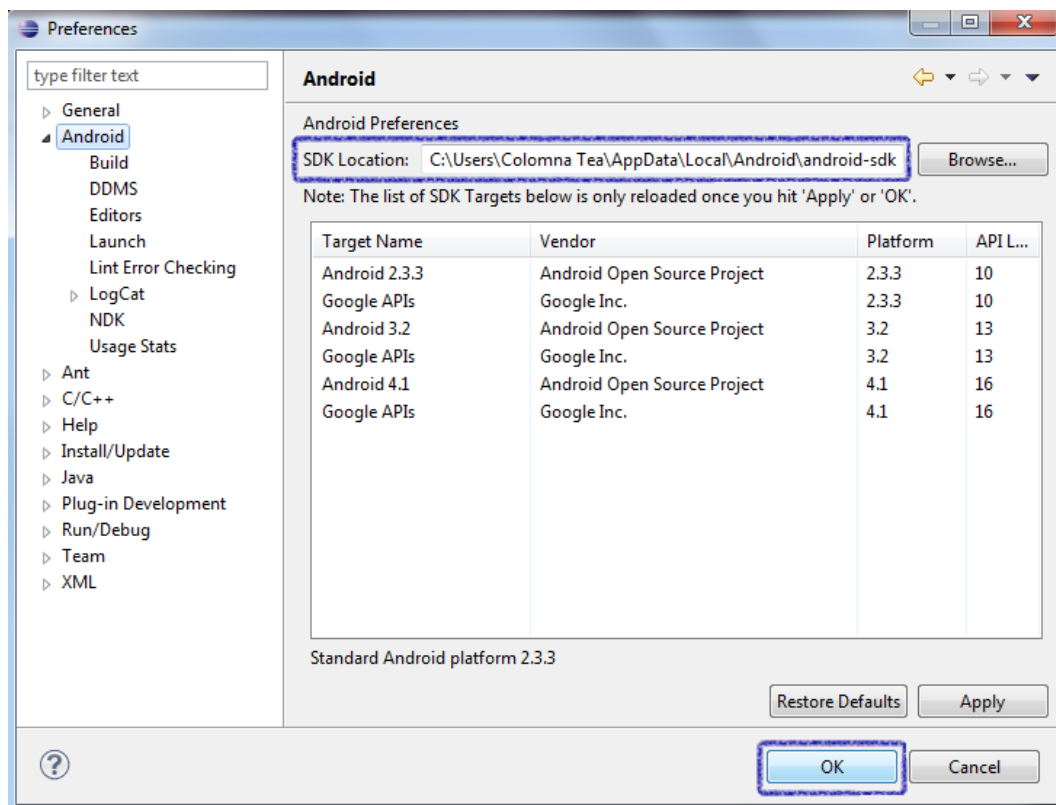
6. Подобные предупреждения можно игнорировать:



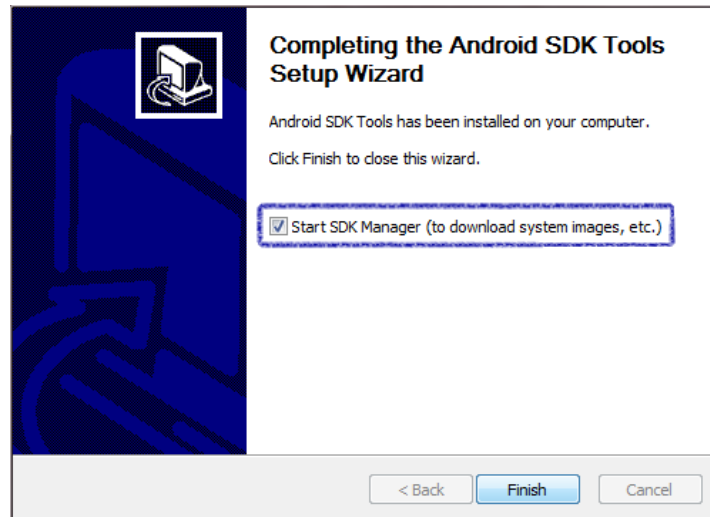
7. После установки потребуется перезапуск Eclipse.

8. После того, как установите Android SDK, проверьте настройки (меню Window -> Preferences).

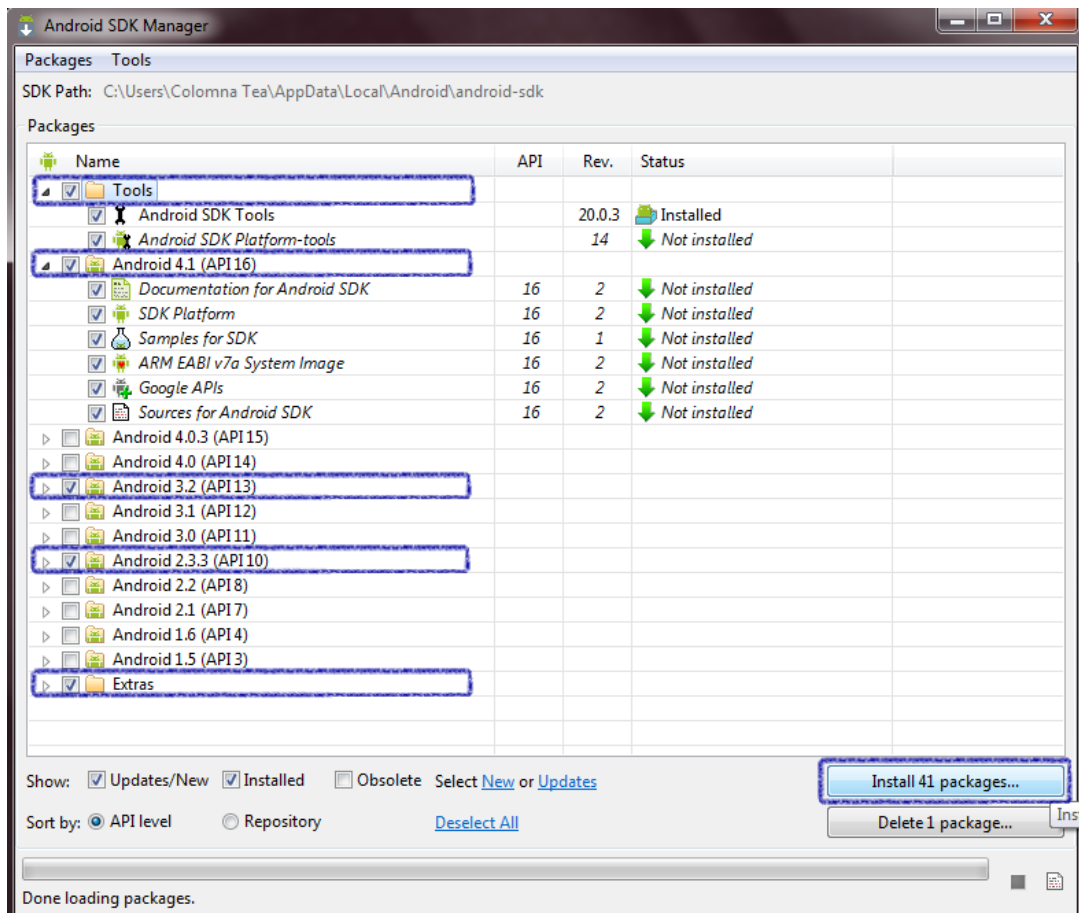
В появившемся окне должен быть прописан SDK Location и список платформ:



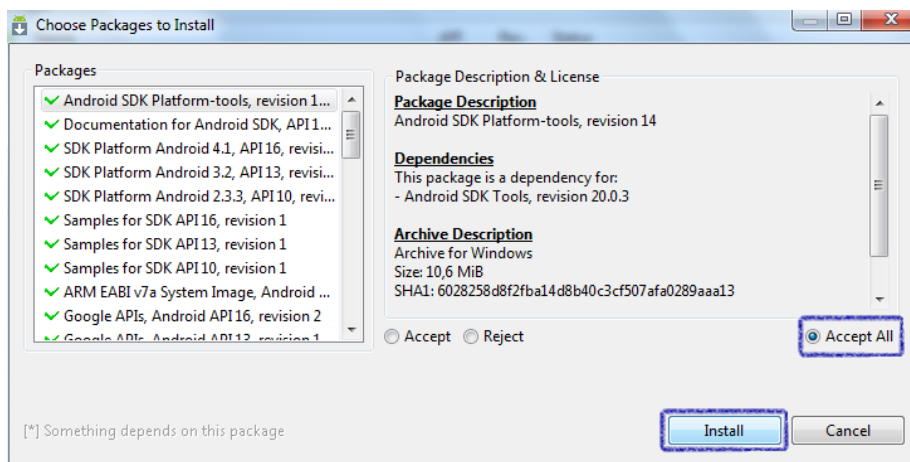
1. Скачайте установочный файл:
<http://developer.android.com/sdk/index.html>
2. Запустите его и пройдите стандартную процедуру установки.
При выборе директории вместо C:/Program Files предпочтительнее C:/Users/[login]
3. По окончании установки запустите SDK Manager:



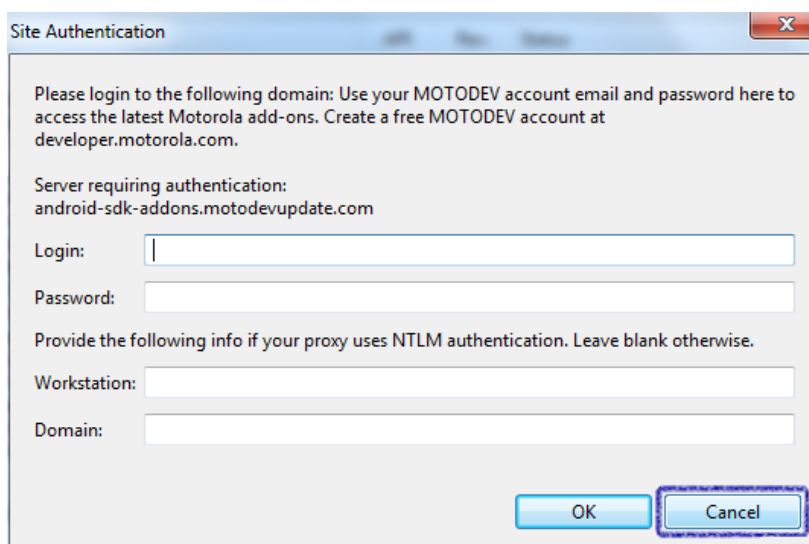
4. Выберите полностью папку “Tools”, одну или несколько платформ, папку “Extras” можно выбрать по усмотрению:



5. Лицензионное соглашение:

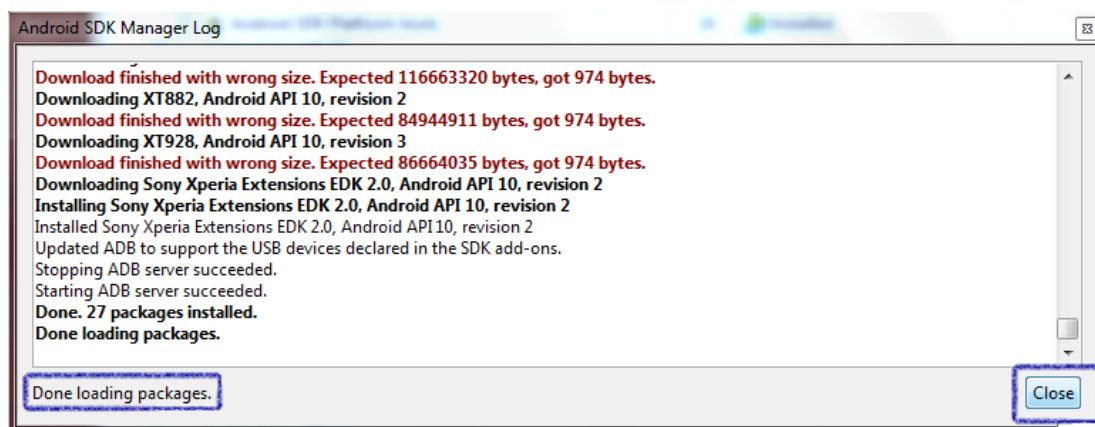


6. Если для установки была выбрана вся папка “Extras”, то могут появляться такие окна:



Это запрос авторизации, чтобы установить ПО для разработки под Motorola. Нажмите “Cancel” и продолжайте установку.

7. После загрузки пакетов, закройте все окна:

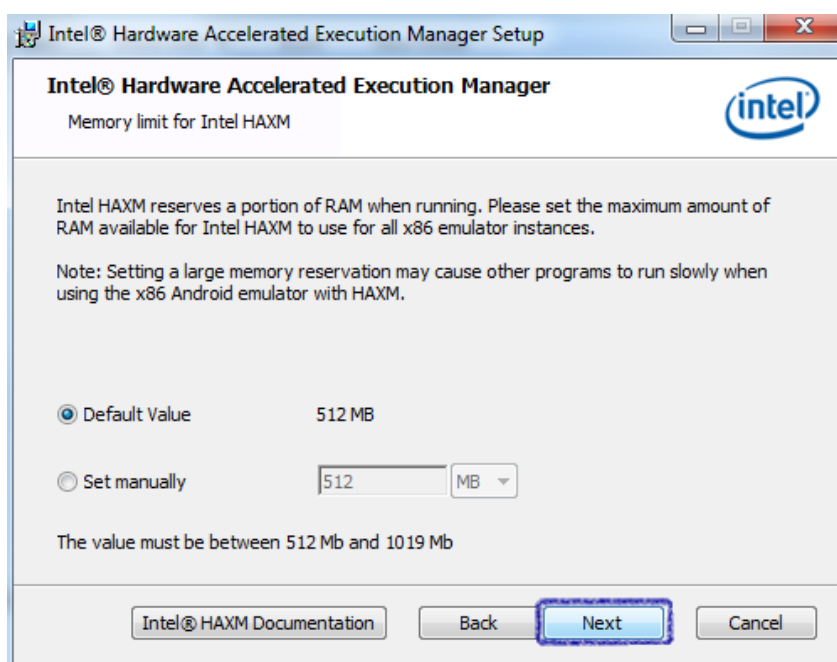


1. Скачайте архив в соответствии с операционной системой:
<http://developer.android.com/tools/sdk/ndk/index.html>

Downloads			
Platform	Package	Size	MD5 Checksum
Windows	android-ndk-r8b-windows.zip	188724991 bytes	6d290d4f2729ef2063c5ae5b1e335622
Mac OS X (intel)	android-ndk-r8b-darwin-x86.tar.bz2	181255568 bytes	94fe392194ea41f8a70cfce0dee3870f
Linux 32/64-bit (x86)	android-ndk-r8b-linux-x86.tar.bz2	160466240 bytes	6694ccc04d543500f0661a75f6c46526

2. Распакуйте его.
Лучше всего распаковывать в директорию, в названии которой нет пробелов.

1. В настройках BIOS включите возможность виртуализации.
2. Скачайте установочный пакет в соответствии с операционной системой (для этого будет необходимо принять лицензионное соглашение):
<http://software.intel.com/en-us/articles/intel-hardware-accelerated-execution-manager/>
3. Распакуйте архив и начните установку, запустив файл IntelHaxm.exe
4. Во время установки потребуется указать объем выделяемой оперативной памяти. Если в процессе работы нужно будет изменить это значение, то запустите установку еще раз:



5. Для того, чтобы проверить, что все установлено верно и работает, необходимо в командной строке выполнить: `sc query intelhaxm` (после выполнения данной команды появится текущий статус службы):

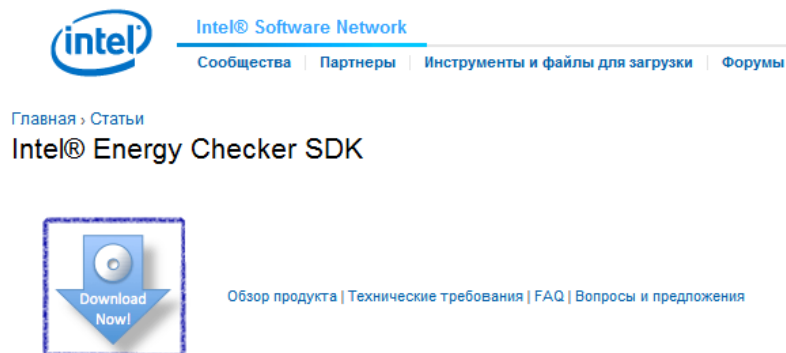
```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Colonna Tea>sc query intelhaxm

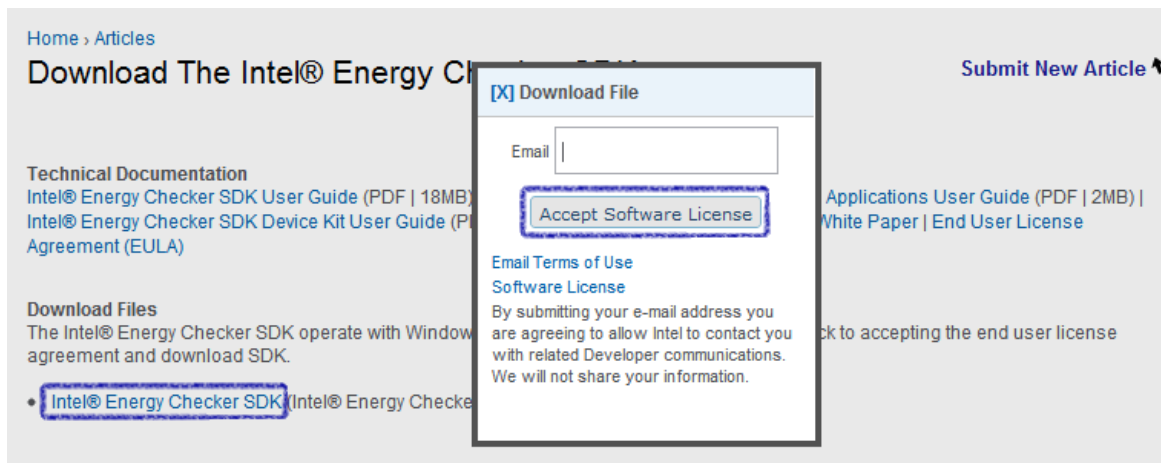
SERVICE_NAME: intelhaxm
        TYPE               : 1  KERNEL_DRIVER
        STATE                : 4  RUNNING
                        (STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE       : 0  <0x0>
        SERVICE_EXIT_CODE   : 0  <0x0>
        CHECKPOINT           : 0x0
        WAIT_HINT            : 0x0
```

1. Скачайте пакет Intel Energy SDK:

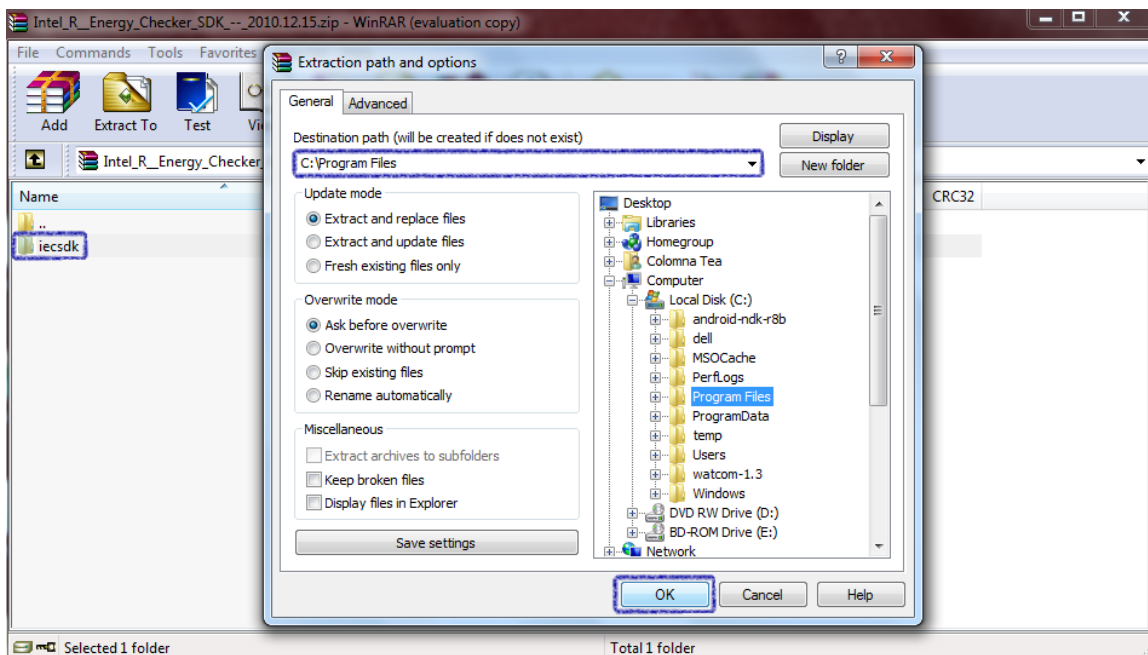
<http://software.intel.com/ru-ru/articles/intel-energy-checker-sdk/>



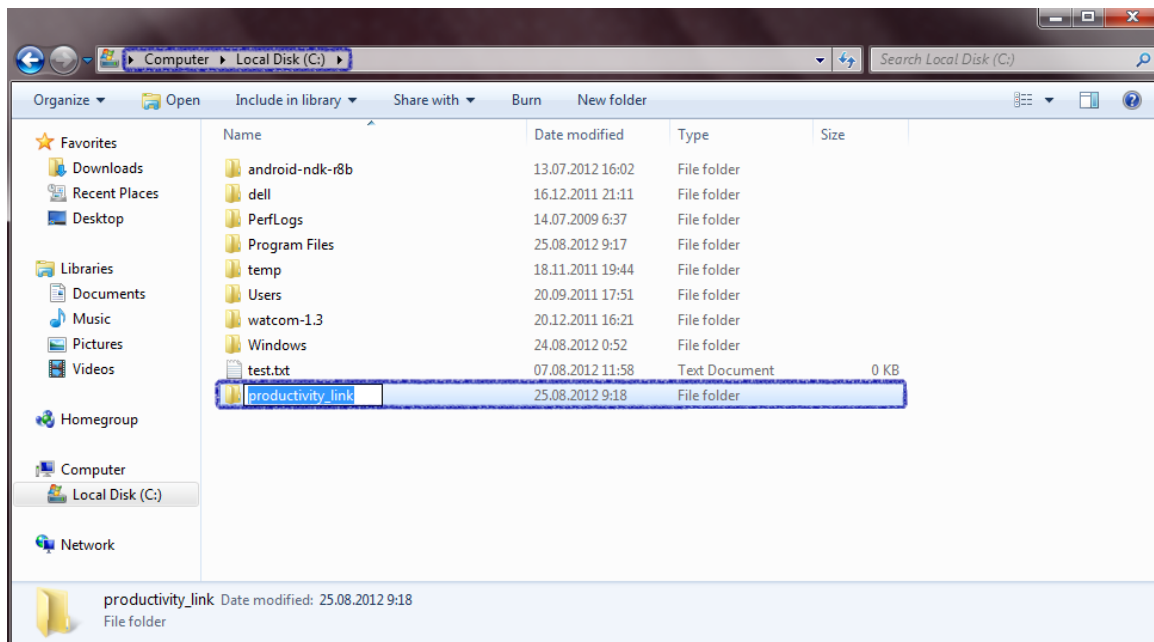
Для этого потребуется ввести свой e-mail и принять лицензионное соглашение:



2. Распакуйте архив:



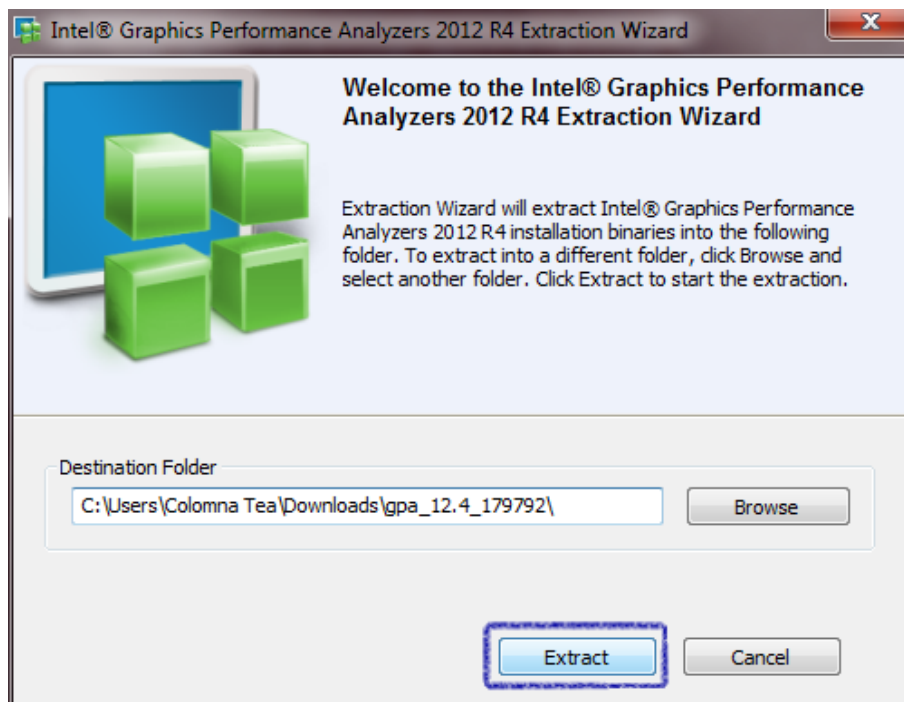
3. Также создайте в корневом каталоге диска C папку «productivity_link»:



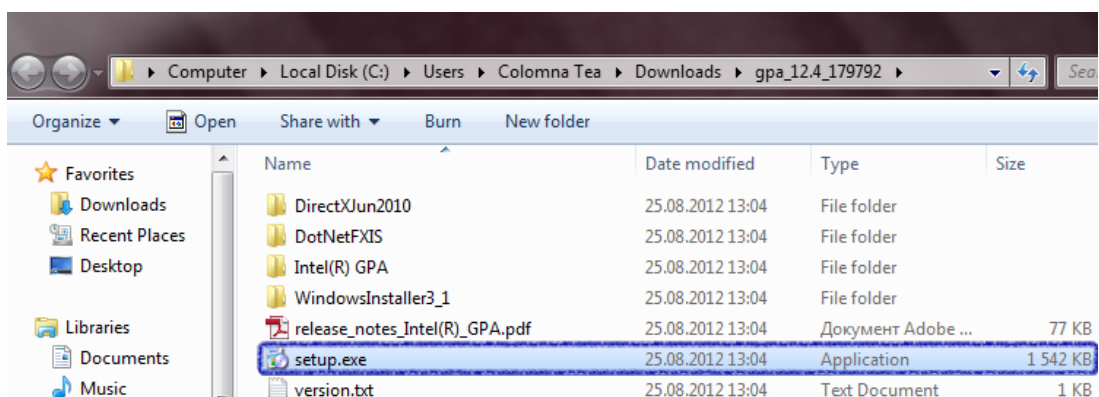
1. Скачайте пакет Intel Graphics Performance Analyzers 2012:
<http://software.intel.com/en-us/articles/vcsource-tools-intel-gpa/>

The screenshot shows the Intel Graphics Performance Analyzers 2012 R4 product page. The page features a navigation menu on the left with options like 'DASHBOARD Getting Started', 'LEARN Case Studies Tech Articles Videos Events', and 'TOOLS, SDKs, LIBS'. The main content area includes a banner for 'Introducing Intel® Graphics Performance Analyzers 2012' with a 'DOWNLOAD' button and a note about Android support. Below the banner is a social media section with 'Tweet 83', 'Like 87', and '+1 44' buttons, along with a 'Follow Product Mgr' button. The main heading is 'Actionable Performance and Frame Analysis for Game Developers', followed by a description of the Intel GPA suite. On the right, there is a 'Product Documents' section listing links for 'Intel GPA Product Brief', 'Intel GPA Online Help', 'Intel GPA Release Notes', 'Intel GPA Video Tutorials', and 'Intel GPA Getting Started Guide'.

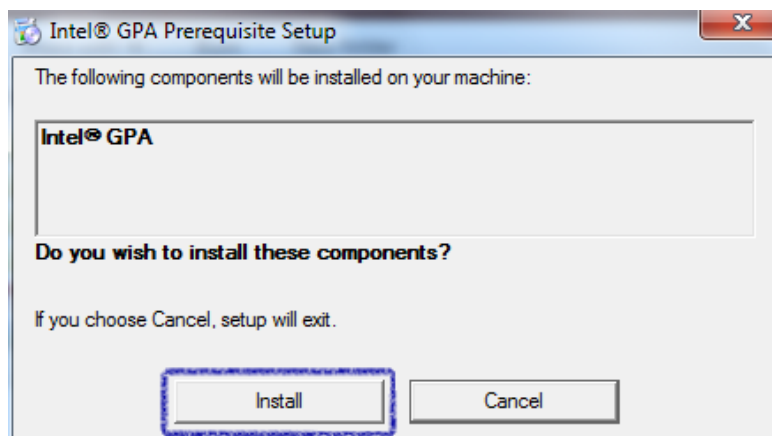
2. Распакуйте скачанный архив:



3. Запустите файл setup.exe:



4. Подтвердите установку:



5. В начале установки потребуется принять лицензионное соглашение и указать директорию, куда будет установлен GPA.