



**PIRLS**

**2021**

Международное исследование  
«Изучение качества чтения и понимания текста»

## ***ИНСТРУКЦИЯ***

*по подготовке КОМПЬЮТЕРОВ  
для проведения ИССЛЕДОВАНИЯ  
digitalPIRLS*

**4 класс**



**ePIRLS**

**2021**



**IEA**

**TIMSS & PIRLS**  
International Study Center  
Lynch School of Education  
BOSTON COLLEGE

## Содержание

Введение.....	3
<b>1</b> Требования к компьютерам для запуска программы «digitalPIRLS Player» .....	<b>3</b>
<b>2</b> Диагностика компьютеров с использованием программы «digitalPIRLS System Check» .....	<b>4</b>
2.1.    Запуск программы « <i>digitalPIRLS System Check</i> » .....	4
2.2.    Проверка возможности сохранения данных на USB-носителе .....	6
2.3.    Фиксация результатов проведения проверки совместимости.....	7
<b>3</b> Запуск программы «Mini-player».....	<b>7</b>
Приложение: Решение проблем .....	<b>10</b>

# Введение

Международное исследование качества чтения и понимания текстов *digitalPIRLS-2021* будет проводиться на компьютерной основе при помощи программы «*digitalPIRLS Player*». Данная программа будет запускаться на компьютерах с USB-носителей, предоставленных Национальным центром исследования PIRLS.

Как и при любом другом исследовании, проводящемся на компьютерной основе, необходимо заранее проверить и подготовить все компьютеры, на которых будет проводиться тестирование.

Для проведения проверки компьютеров на соответствие требованиям исследования *digitalPIRLS* подготовлена специальная программа «*digitalPIRLS System Check*», позволяющая оперативно провести такую проверку. Эту программу необходимо запустить на каждом из компьютеров, на которых планируется проводить исследование. Это даст возможность определить, сколько компьютеров подходит для проведения исследования *digitalPIRLS*.

## 1 Требования к компьютерам для запуска программы «*digitalPIRLS Player*»

Программа «*digitalPIRLS Player*» настроена для работы на компьютерах под управлением операционной системы Windows.

Для комфортной работы в программе «*digitalPIRLS Player*» требуется **разрешение экрана как минимум 1280x800 или 1366x768. Диагональ экрана должна быть минимум 9,7 дюймов**, однако рекомендуется использовать экраны с диагональю не меньше 12 дюймов для лучшего восприятия учащимися материалов тестирования. Компьютер каждого учащегося должен быть **подключен к электросети** и быть оснащен **клавиатурой и мышью**.

Для проведения тестирования подключение к Интернету не требуется. Однако подключение к Интернету необходимо для того, чтобы загрузить данные после окончания тестирования.

Процедура загрузки данных после окончания тестирования подробно описана в **Руководстве по проведению тестирования**, которое каждая образовательная организация получит вместе с другими материалами тестирования.

### ***Минимальные требования к компьютерам при использовании USB-носителей***

Для того чтобы успешно запустить программу для тестирования учащихся «*digitalPIRLS Player*» на компьютере, очень важно заранее знать, имеют ли компьютеры, которые планируется использовать, нужные для этого характеристики. Каждый компьютер должен соответствовать следующим минимальным требованиям:

- *Минимальное разрешение экрана – 1280x800 или 1366x768;*
- *Минимальный размер диагонали экрана – 9,7 дюйма;*
- *Операционная система – Windows 8 и выше (в ряде случаев программа тестирования может успешно работать и на более ранних версиях Windows);*
- *Объем свободной системной памяти – минимум 2 Гб;*

- USB-порт – USB 2.0 и выше;
- Подключение к электросети или другому источнику питания;
- Наличие клавиатуры и мыши.

## 2 Диагностика компьютеров с использованием программы «digitalPIRLS System Check»

На каждом компьютере, на котором планируется проводить тестирование, необходимо заранее провести диагностику соответствия минимальным требованиям.

Для этого разработана специальная программа «*digitalPIRLS System Check*», которая покажет, соответствует ли каждый отдельный компьютер минимальным требованиям для запуска «*digitalPIRLS Player*».

Программа для проведения диагностики компьютеров «*digitalPIRLS System Check*» **должна быть запущена с USB-носителя** на всех компьютерах, которые планируется использовать для проведения тестирования. **НЕ КОПИРУЙТЕ** эту программу в какое-либо другое место на компьютере.

Важно помнить, что перед тем как запустить программу диагностики «*digitalPIRLS System Check*», всегда необходимо перезагружать компьютер.

Скачайте архив «*PIRLS\_USB\_Diagnostics.zip*» и разархивируйте его. Запишите файлы на USB-носитель, с которого планируется запускать программу диагностики на всех компьютерах, предполагаемых для проведения тестирования.

### 2.1. Запуск программы «*digitalPIRLS System Check*»

Запустите файл «*USB\_Compatibility\_Test.exe*» (см. рисунок 1). **При запуске может появиться сообщение от системы безопасности операционной системы Windows 10. Если вы получите данное сообщение, подтвердите запуск программы. Она является безопасной для использования.**

Name	Date modified	Type	Size
FirefoxPortable	11/25/2019 10:31 ...	File folder	
htdocs	11/25/2019 10:32 ...	File folder	
server	11/25/2019 10:32 ...	File folder	
CheckData	11/20/2019 7:14 PM	Windows Batch File	1 KB
pms_config	11/20/2019 7:14 PM	Configuration sett...	7 KB
USB_Compatibility_Test	11/20/2019 7:14 PM	Application	957 KB

Рис. 1.

Откроется основное окно программы, и на экране появится окно, показанное на рисунке 2. Если окно не открывается, то это значит, что компьютер не соответствует минимальным требованиям исследования *digitalPIRLS*.



Рис. 2.

Для проверки совместимости компьютера с программой тестирования нажмите на зеленую галочку . Откроется окно программы, показанное на рисунке 3. Если вы нажмете на иконку с красным крестом, это будет означать, что вы не хотите проводить проверку совместимости. В этом случае проверка проводиться не будет, и программа будет закрыта.

Если на следующем экране вы увидите зеленую галочку, как показано на рисунке 3, то компьютер соответствует минимальным требованиям. Если же вы видите красный крест, значит, компьютер не соответствует минимальным требованиям для работы с программой «*digitalPIRLS Player*».

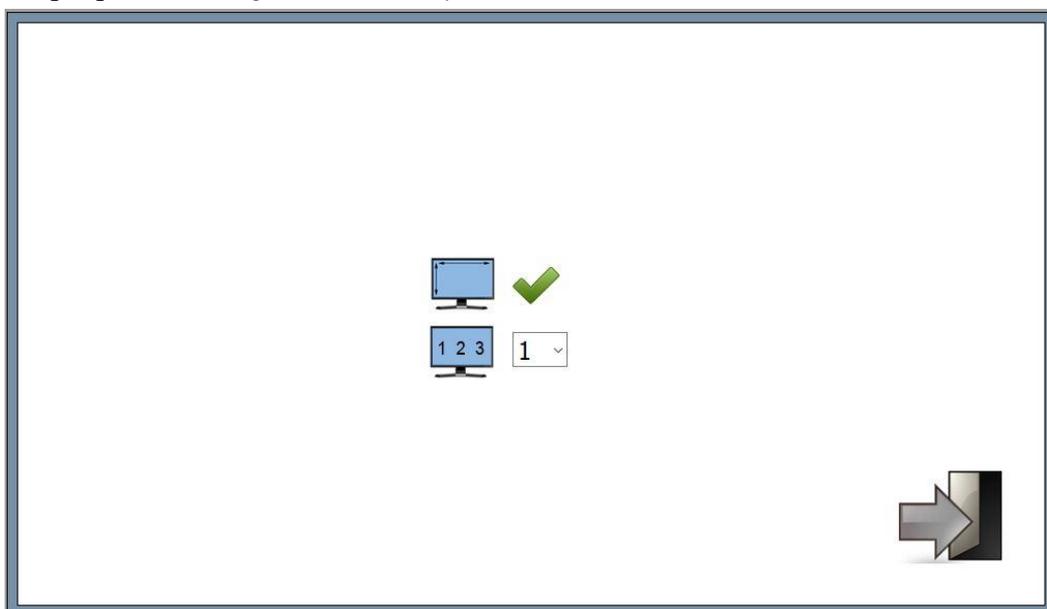


Рис. 3.

Затем выберите из выпадающего меню число для идентификации каждого компьютера. Используйте разные числа для разных компьютеров. Это число понадобится для проверки того, что данные сохраняются правильно.

Нажмите на иконку выхода , чтобы завершить проверку совместимости.

Вы увидите финальное окно программы, показанное на рисунке 4.

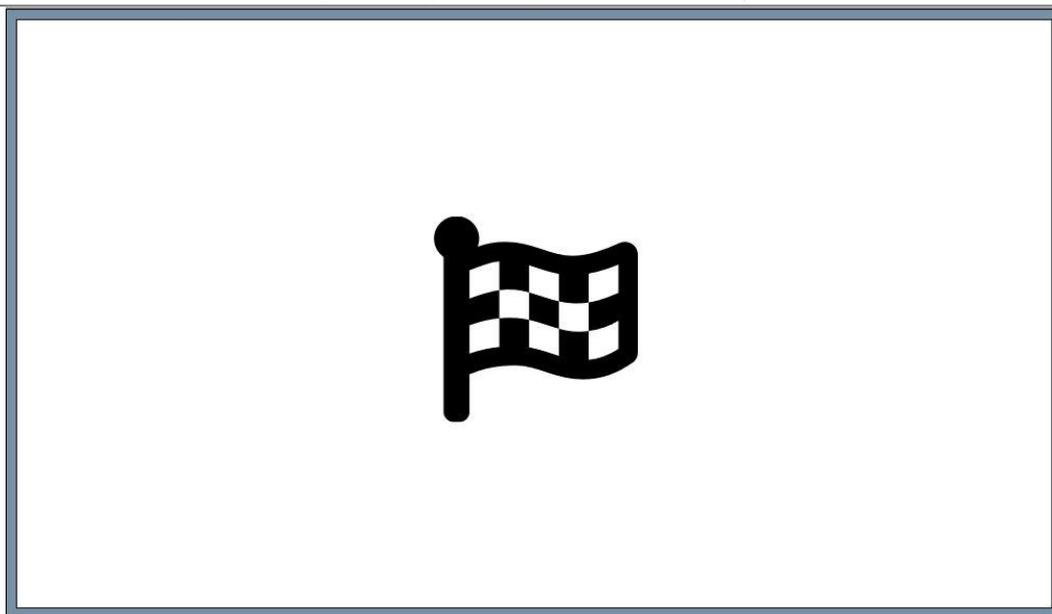
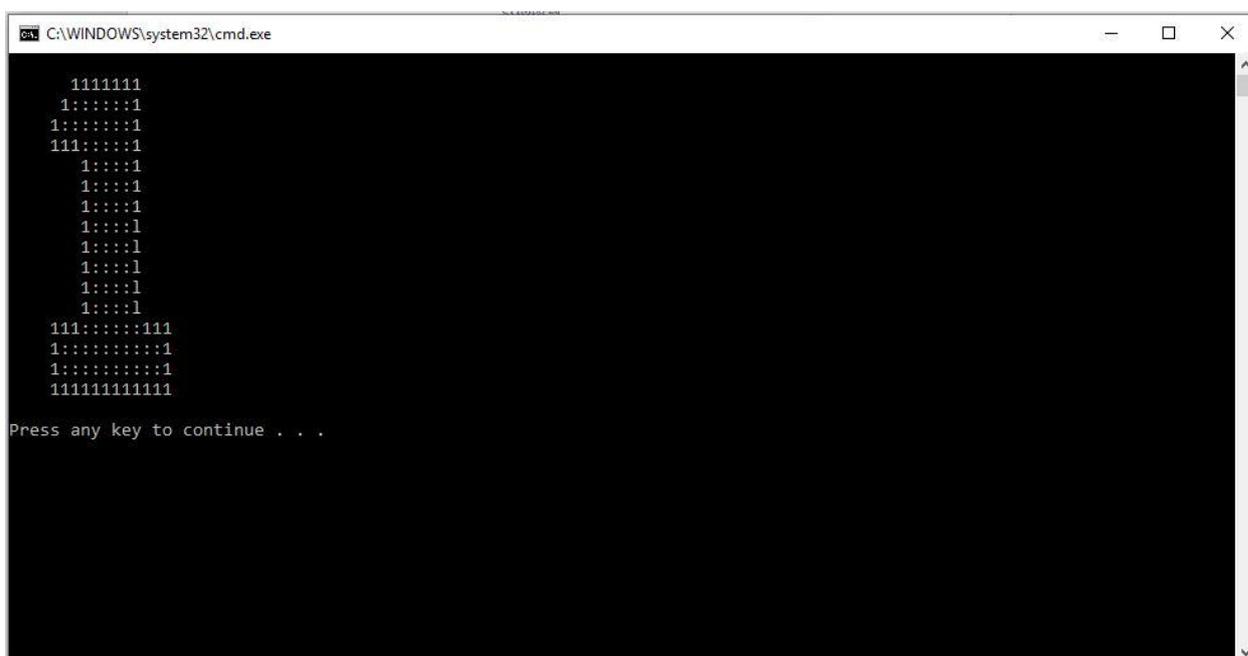


Рис. 4.

Закройте окно программы Firefox или используйте комбинацию клавиш «Ctrl» + «Alt» и «Delete» для завершения работы Firefox (для этого воспользуйтесь Диспетчером задач). Затем безопасно извлеките USB-носитель из компьютера.

## 2.2. Проверка возможности сохранения данных на USB-носителе

На следующем этапе необходимо проверить, что данные правильно сохраняются на USB-носителе. Чтобы выполнить эту проверку, вставьте USB-носитель в компьютер еще раз. Затем запустите файл «*CheckData.exe*». Если проверка пройдена успешно, то вы увидите окно программы, показанное на рисунке 5. Цифра на экране будет соответствовать той цифре, которую вы выбрали ранее из выпадающего меню.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

 11111111
 1:~::~:1
 1:~::~:1
 111:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
  1:~::~1
 111:~::~111
 1:~::~:~::~1
 1:~::~:~::~1
 111111111111
Press any key to continue . . .
```

Рис. 5.

Нажмите любую клавишу на клавиатуре, чтобы закончить проверку.

Если вы видите «0» вместо выбранного вами числа, то это означает, что данные не сохранены, т.е. проверка не пройдена. В этом случае попробуйте запустить проверку еще раз. Удостоверьтесь в том, что программа правильно закрыта, а USB-носитель безопасно извлечен. Повторно вставьте USB-носитель. Обратите внимание, что программа «*CheckData*» может быть запущена только один раз, сразу после проверки соответствия компьютера минимальным требованиям, так как файлы удаляются при каждой новой проверке на другом компьютере. Если проверка опять не выполнена, то у вас, возможно, установлена программа, запрещающая сохранять данные на USB-носителе.

### 2.3. Фиксация результатов проведения проверки совместимости

После завершения работы программы «*digitalPIRLS System Check*» на каждом выбранном устройстве зафиксируйте результаты проверки совместимости. Отметьте компьютеры, которые прошли проверку, и компьютеры, которые при проведении тестирования использовать будет нельзя. Это поможет при подготовке проведения тестирования.

Когда диагностика будет проведена на всех компьютерах, обобщите полученные данные и определите число компьютеров, пригодных для проведения компьютерного тестирования *digitalPIRLS*. Данную информацию следует внести в соответствующую строку Списка классов, форма для заполнения которого направляется в образовательную организацию Национальным центром.

## 3 Запуск программы «Mini-player»

На каждом компьютере, на котором планируется проводить тестирование, следует провести дополнительную проверку – запустить демонстрационную версию программы тестирования, чтобы убедиться в том, что она работает надлежащим образом. Эта программа имеет только один язык интерфейса – английский.

Скачайте файл «*Player-Mini-Player-demo-30342.zip*» и разархивируйте его. Запишите файлы на USB-носитель. Вставьте USB-носитель в порт компьютера и запустите файл «*AssessmentMaster.exe*».

Откроется окно, в котором необходимо ввести учетные данные учащихся (см. рисунок 6). Если необходимо, нажмите на клавишу F11 для активации полноэкранного режима. Используйте следующие учетные данные:

ИД учащегося	Пароль
99990503	9086
99990504	9621
99990505	9906
99990506	9190
99990507	9878

Введите ID учащегося в поле , а соответствующий ему пароль – в поле . Для продолжения нажмите на кнопку .



Рис. 6.

После входа в программу откроется окно «ИНСТРУКЦИЯ» («DIRECTIONS»), как показано на рисунке 7.

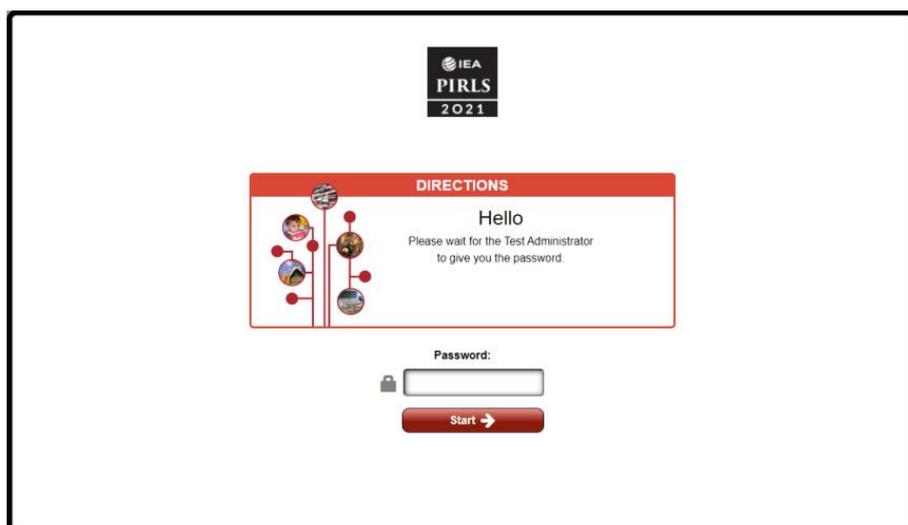


Рис. 7.

Введите в поле «Password» четыре нуля (0000) и нажмите на кнопку «Start», чтобы продолжить работу. Вы сможете перемещаться по инструкции, используя полосу прокрутки в правой части экрана.

Чтобы посмотреть примеры вопросов, нажмите на вкладку «Вопросы» в нижней части экрана. Откроется окно «Вопросы». Вы можете закрыть это окно, нажав на стрелку вниз, расположенную справа от иконки «Вопросы».

Когда вы дойдете до конца инструкции, вы увидите окно с логотипом исследования PIRLS 2021 в центре (см. рисунок 8). Чтобы выйти из инструкции, нажмите на логотип.

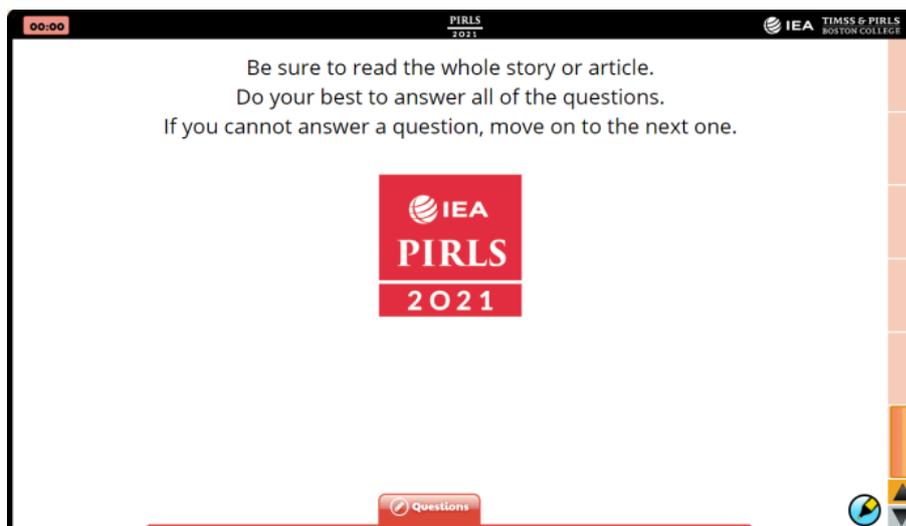


Рис. 8.

После этого вы увидите окно с логотипом исследования PIRLS в центре (см. рисунок 9). Нажмите на него, чтобы вернуться на экран ввода пароля.



Рис. 9.

Закройте окно программы Firefox или используйте комбинацию клавиш «Ctrl» + «Alt» и «Delete» для завершения работы Firefox (для этого воспользуйтесь Диспетчером задач). Затем безопасно извлеките USB-носитель из компьютера.

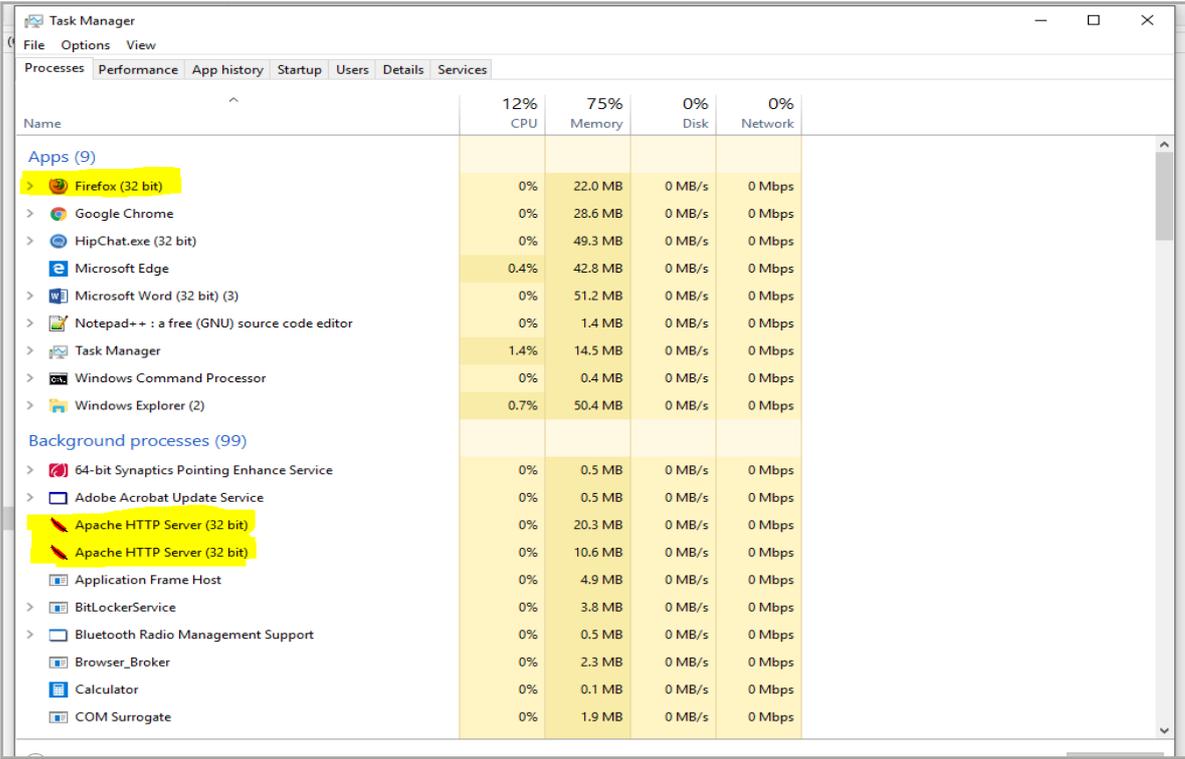
Если вы смогли перемещаться по программе «*Mini-Player*», то данный компьютер считается полностью проверенным на возможность запуска на нем программы тестирования «*digitalPIRLS Player*» и пригодным для проведения тестирования.

## Приложение: Решение проблем

По возможности пригласите IT специалист. Он знает программное обеспечение и быстрее опознает возникшую проблему. Мы также предлагаем попробовать следующие решения при возникновении проблем.

– Проверьте, работает на USB-порт и есть ли у него разрешение на запуск файлов. По возможности попробуйте другой порт; и/или

– Запустите Диспетчер задач и закройте все файлы Firefox и Apache (смотрите пример на скриншоте).



Name	12% CPU	75% Memory	0% Disk	0% Network
<b>Apps (9)</b>				
Firefox (32 bit)	0%	22.0 MB	0 MB/s	0 Mbps
Google Chrome	0%	28.6 MB	0 MB/s	0 Mbps
HipChat.exe (32 bit)	0%	49.3 MB	0 MB/s	0 Mbps
Microsoft Edge	0.4%	42.8 MB	0 MB/s	0 Mbps
Microsoft Word (32 bit) (3)	0%	51.2 MB	0 MB/s	0 Mbps
Notepad++ : a free (GNU) source code editor	0%	1.4 MB	0 MB/s	0 Mbps
Task Manager	1.4%	14.5 MB	0 MB/s	0 Mbps
Windows Command Processor	0%	0.4 MB	0 MB/s	0 Mbps
Windows Explorer (2)	0.7%	50.4 MB	0 MB/s	0 Mbps
<b>Background processes (99)</b>				
64-bit Synaptics Pointing Enhance Service	0%	0.5 MB	0 MB/s	0 Mbps
Adobe Acrobat Update Service	0%	0.5 MB	0 MB/s	0 Mbps
Apache HTTP Server (32 bit)	0%	20.3 MB	0 MB/s	0 Mbps
Apache HTTP Server (32 bit)	0%	10.6 MB	0 MB/s	0 Mbps
Application Frame Host	0%	4.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
BitLockerService	0%	3.8 MB	0 MB/s	0 Mbps
Bluetooth Radio Management Support	0%	0.5 MB	0 MB/s	0 Mbps
Browser_Broker	0%	2.3 MB	0 MB/s	0 Mbps
Calculator	0%	0.1 MB	0 MB/s	0 Mbps
COM Surrogate	0%	1.9 MB	0 MB/s	0 Mbps