

C# Professional

Синхронизация при помощи объектов ядра OS Windows.

C# Professional

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на TestProvider.com

Синхронизация при помощи объектов ядра OS Windows.

C# Professional

Volatile – отключить оптимизацию

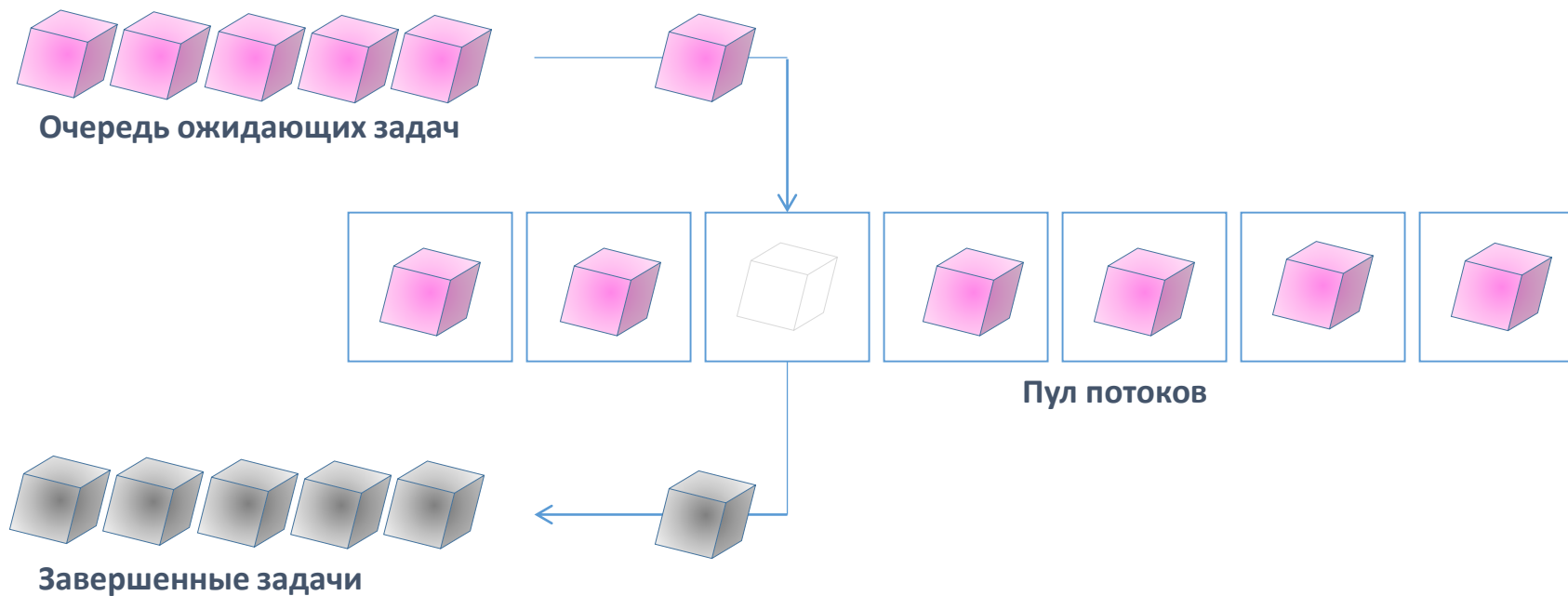


C# Professional

Thread Pool

Пул потоков — это коллекция потоков, которые могут использоваться для выполнения нескольких задач в фоновом режиме.

ThreadPool — класс предоставляющий пул потоков.



C# Professional



Пропускная
способность моста
5 человек

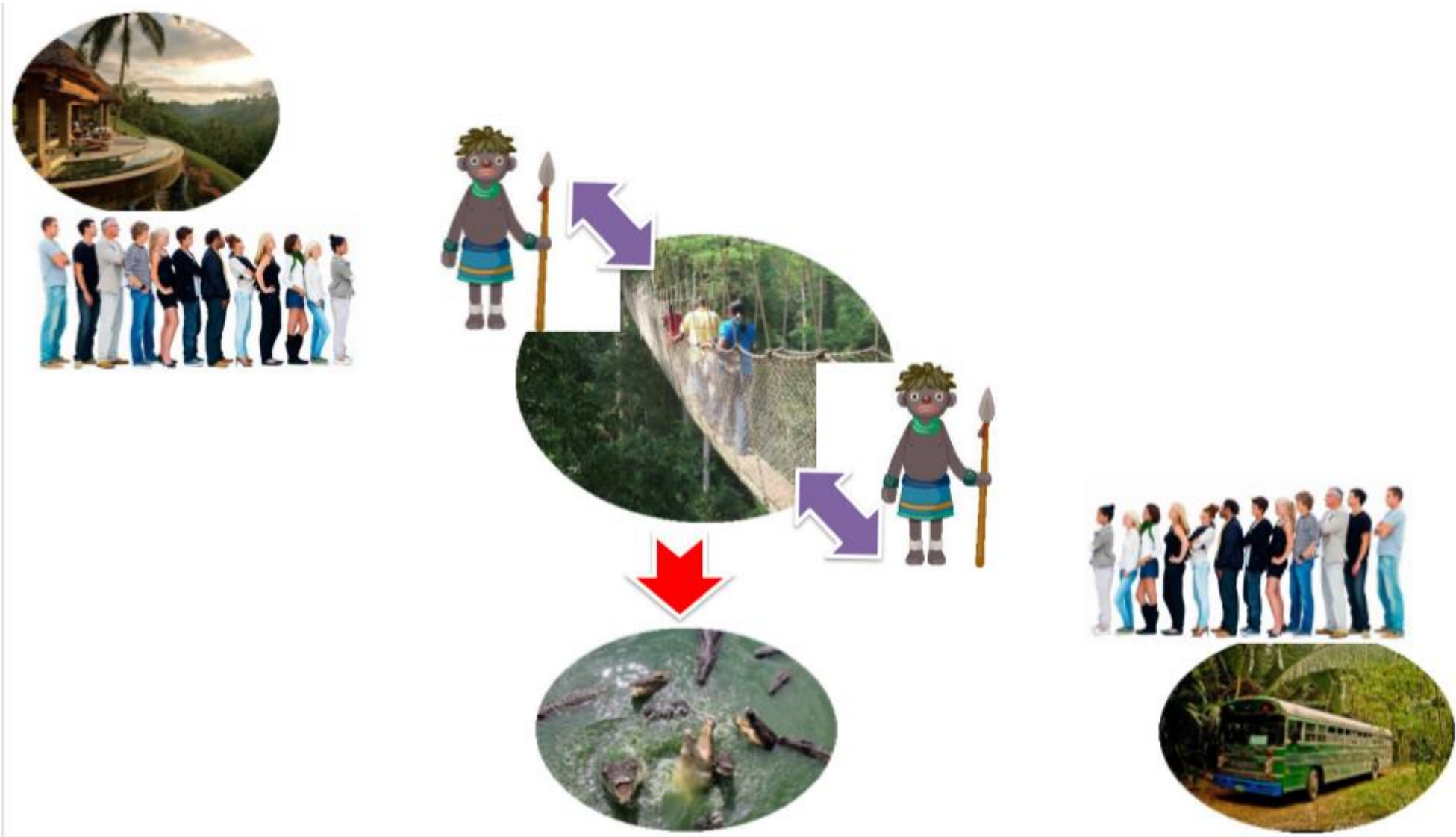


Владелец отеля
терпит убытки
(съедают вместе с
кошельками)

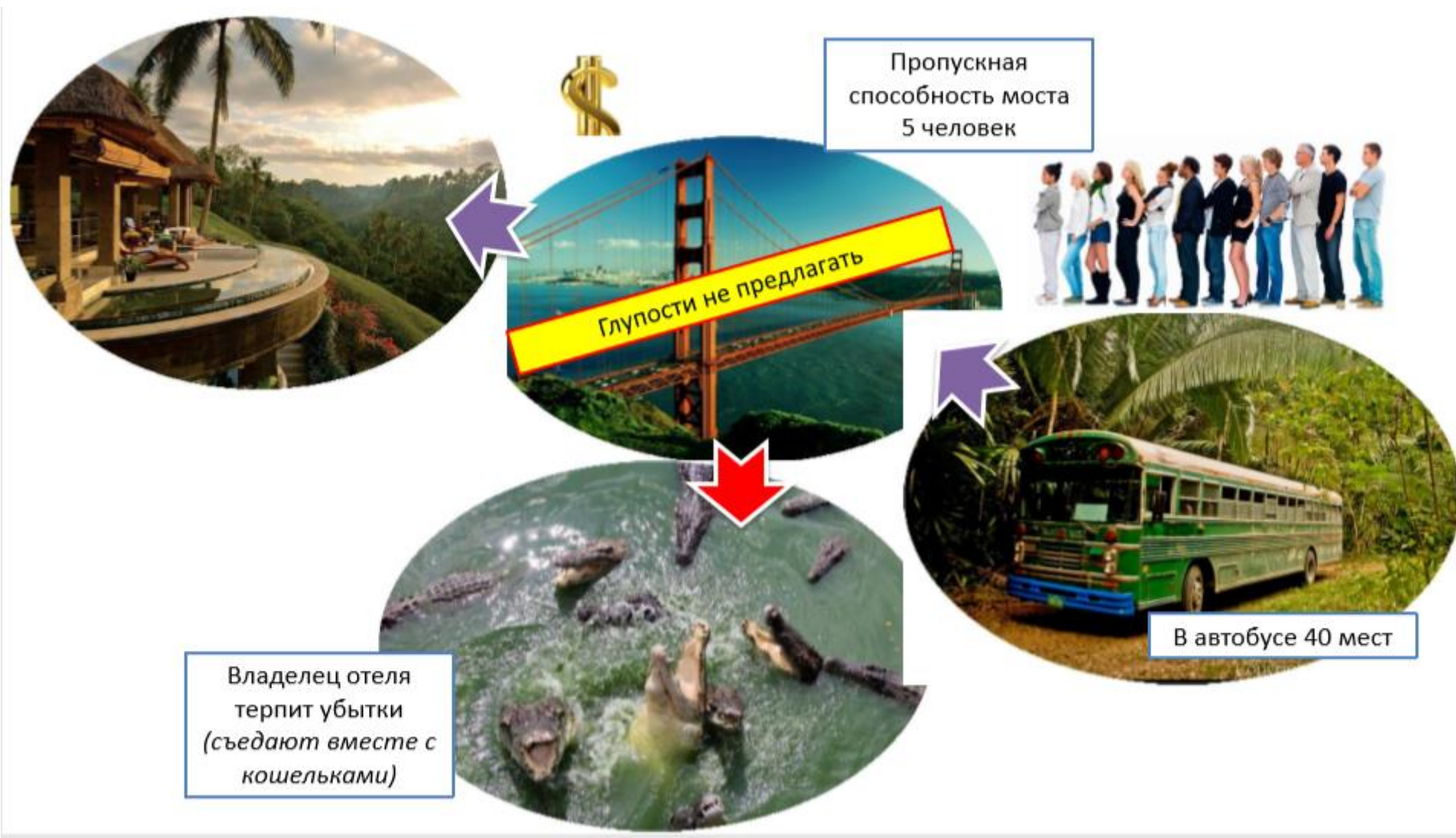


В автобусе 40 мест

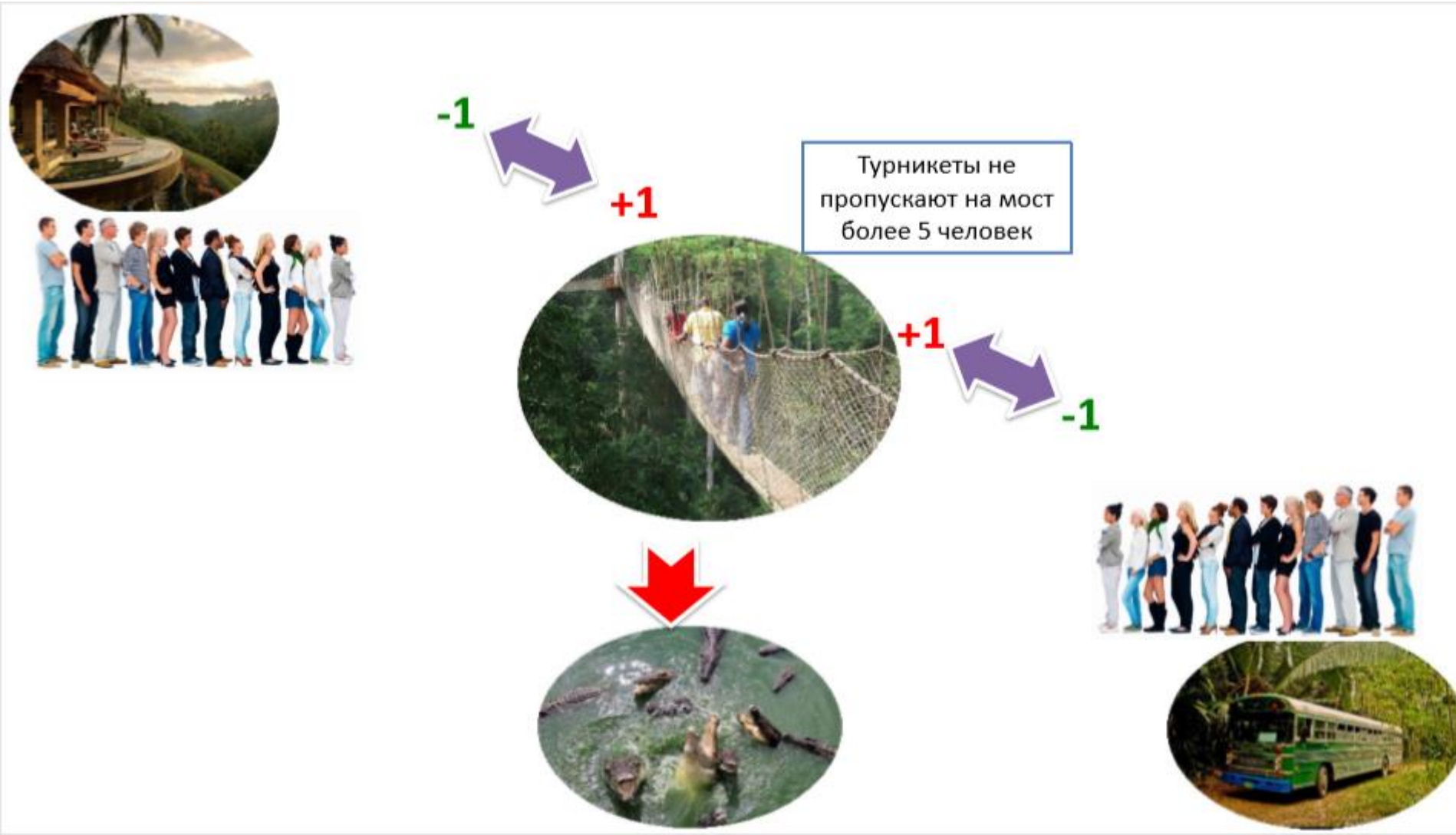
C# Professional



C# Professional

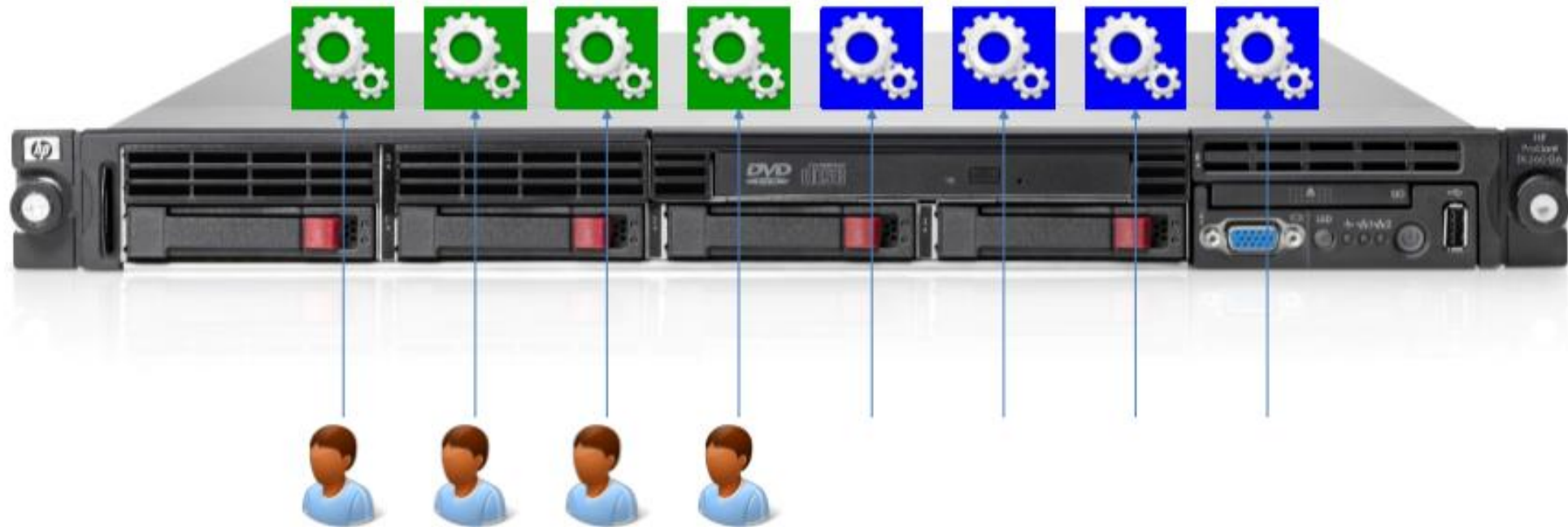


C# Professional



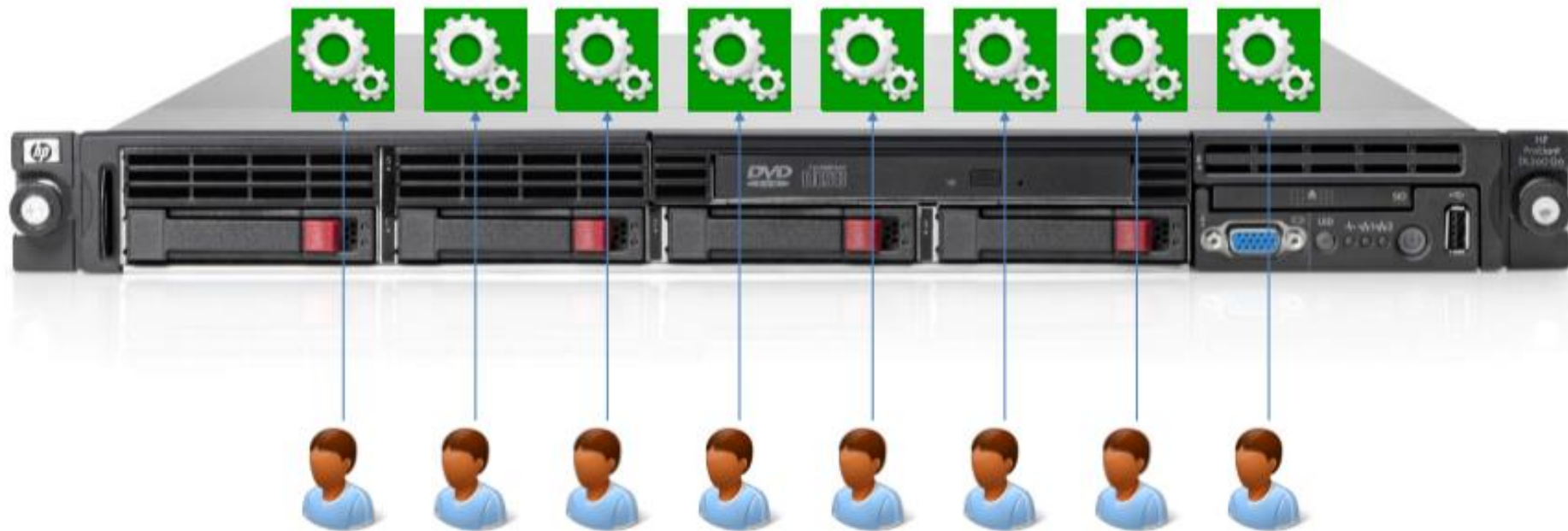
C# Professional

Нагрузка в обычные дни



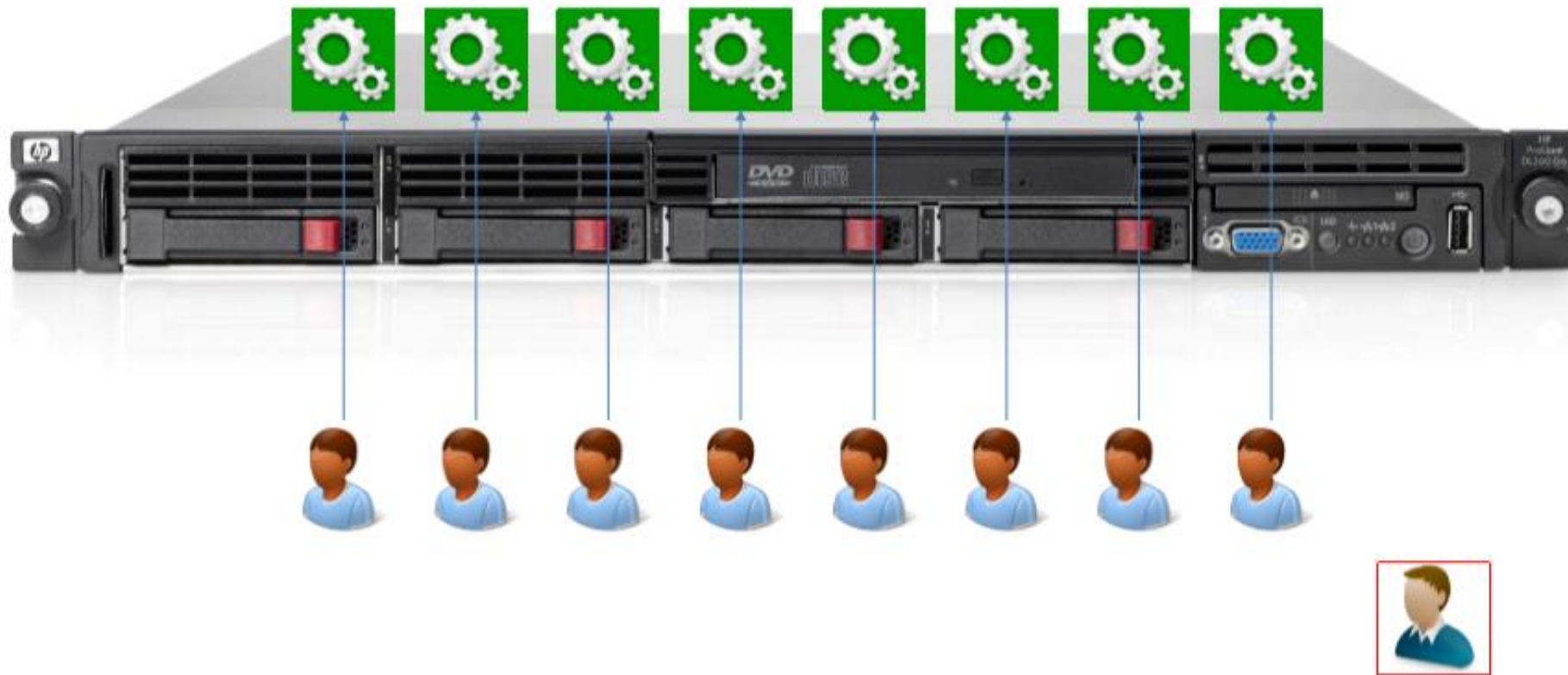
C# Professional

Нагрузка на Новый год



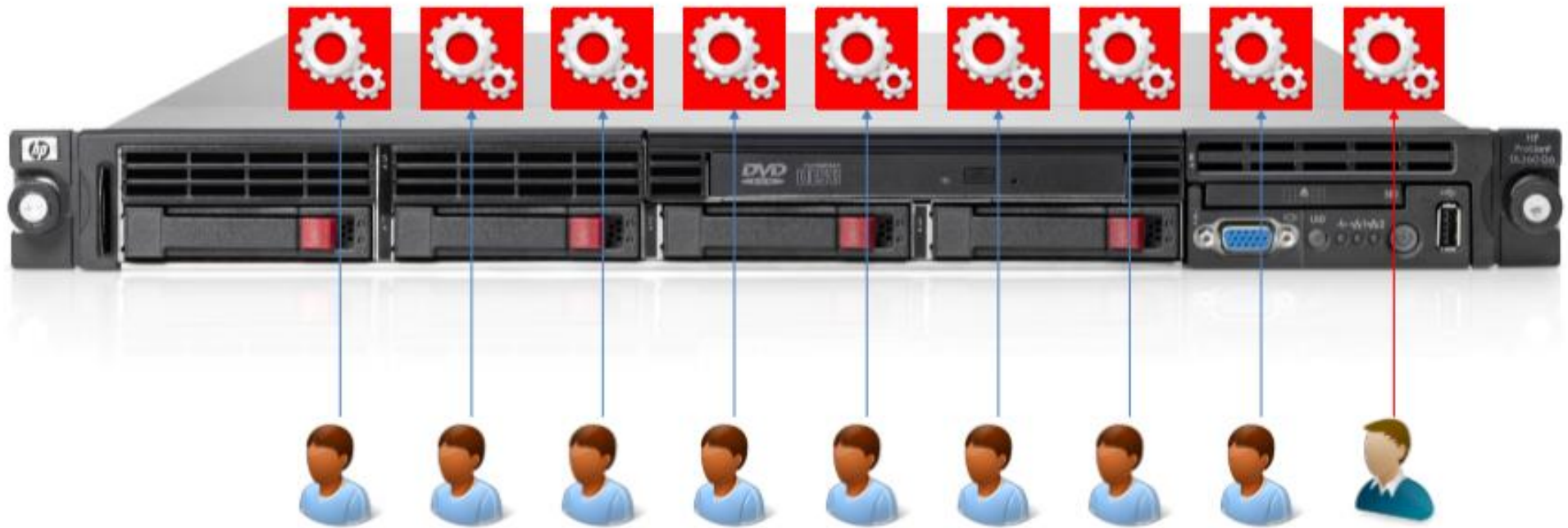
C# Professional

Еще один пользователь. Что делать?



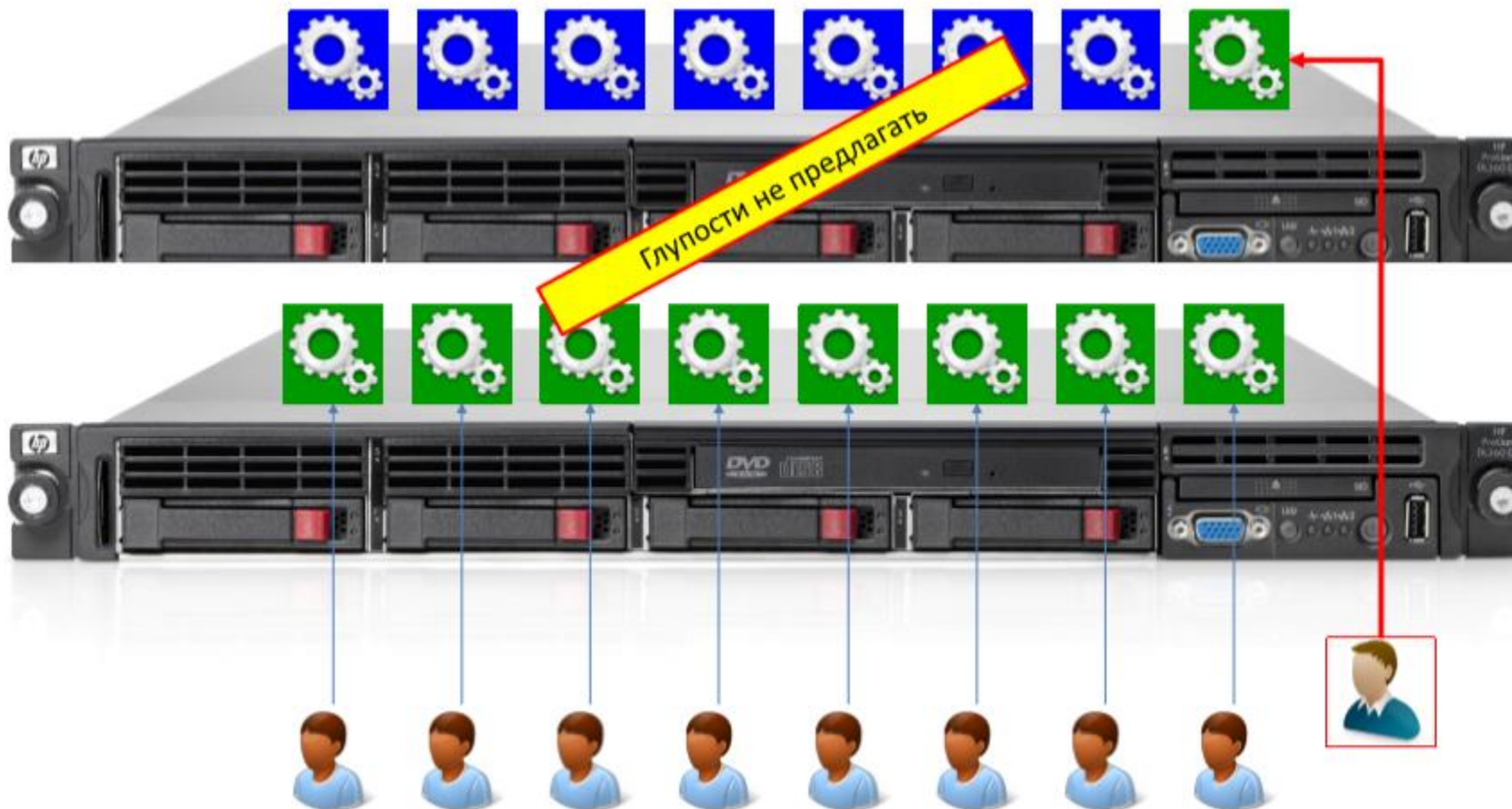
C# Professional

А что будет если пустить пользователя на сервер?
Всем станет хуже! Все пользователи солидарно начнут ощущать задержки в работе.
Лучше отказать одному клиенту чем сделать плохо всем.



C# Professional

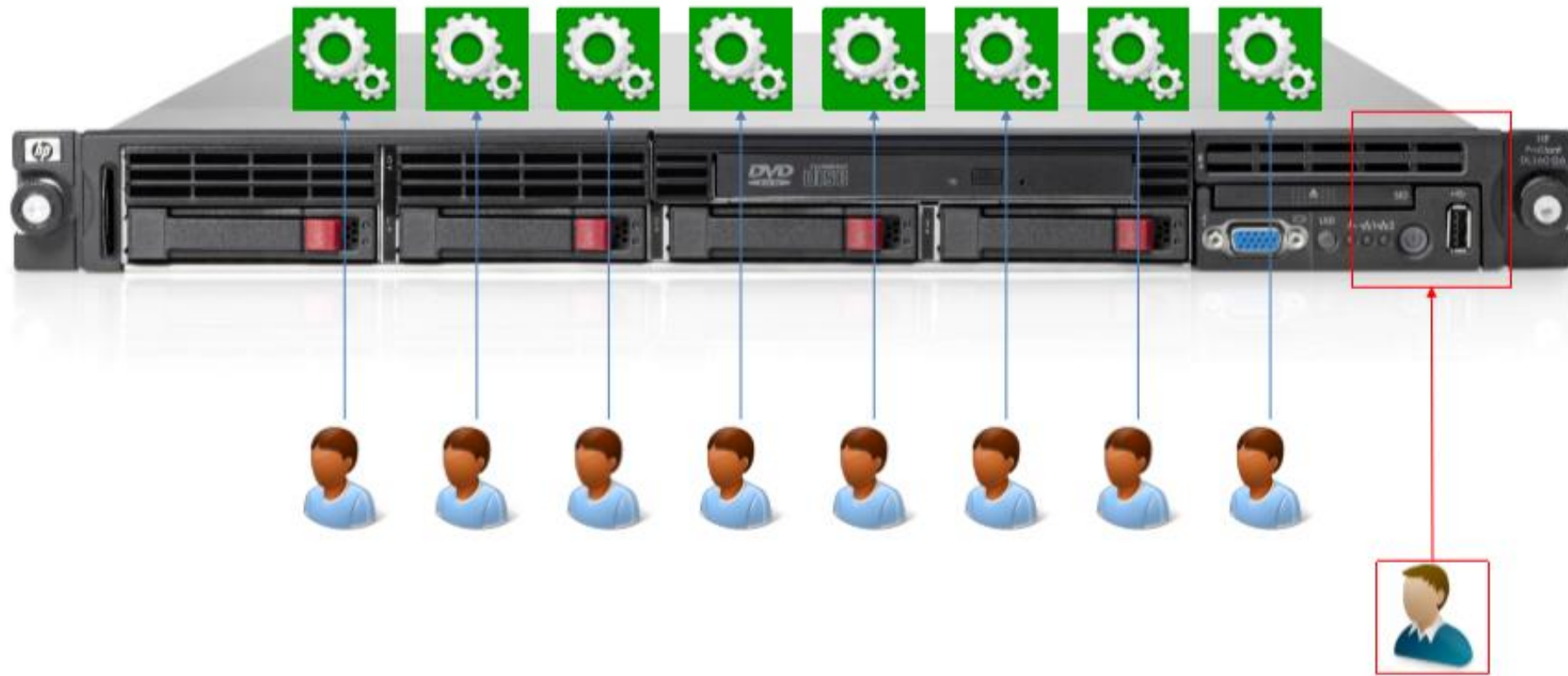
Купить сервер ради одного пользователя пришедшего в Новый год.



C# Professional

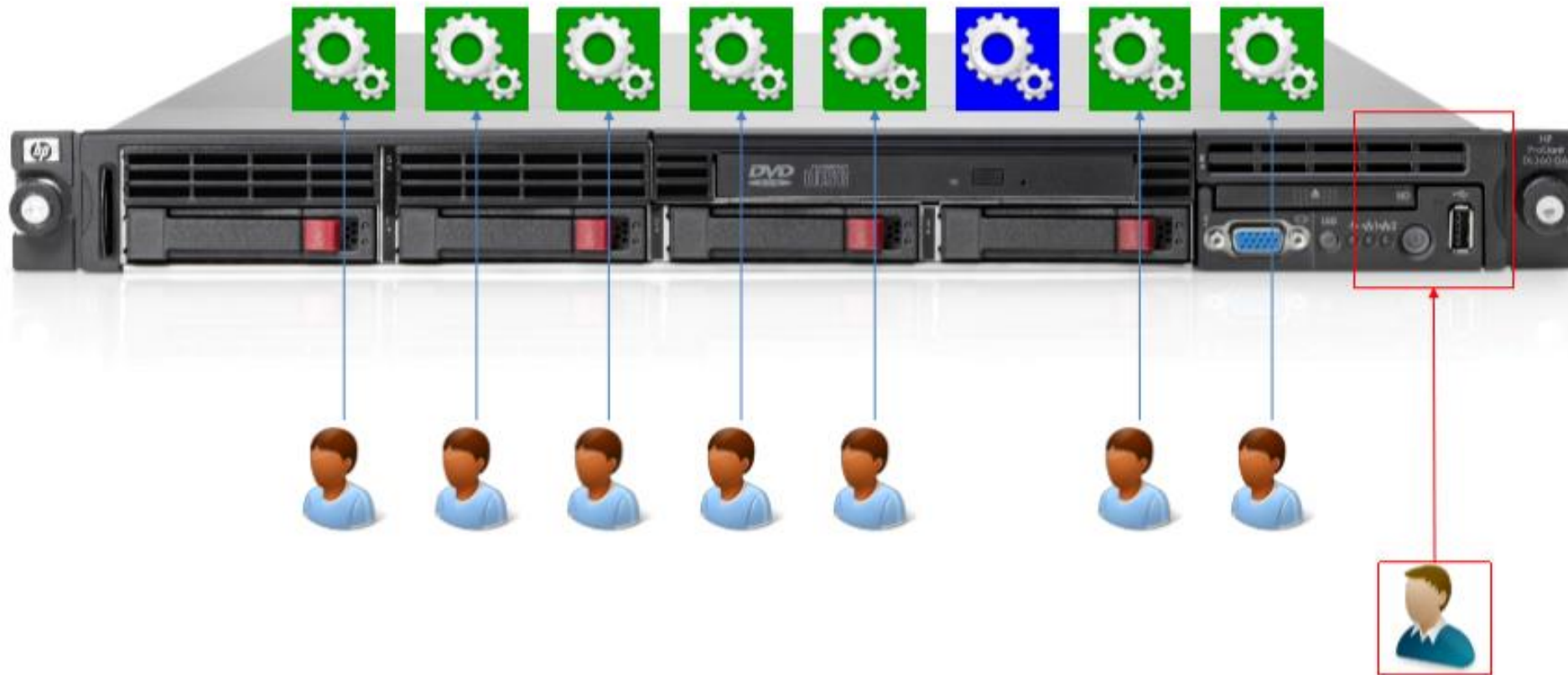
Попросить пользователя подождать:

Уважаемый пользователь попробуйте перезагрузить страницу или зайти через несколько минут.



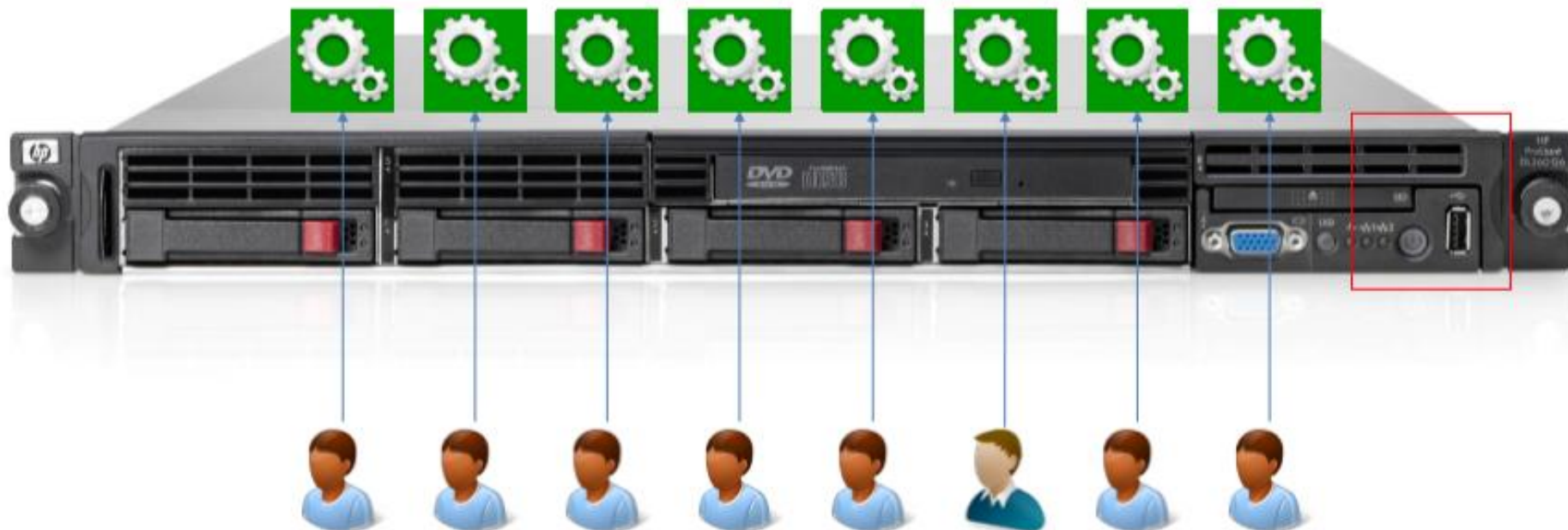
C# Professional

Освободился слот



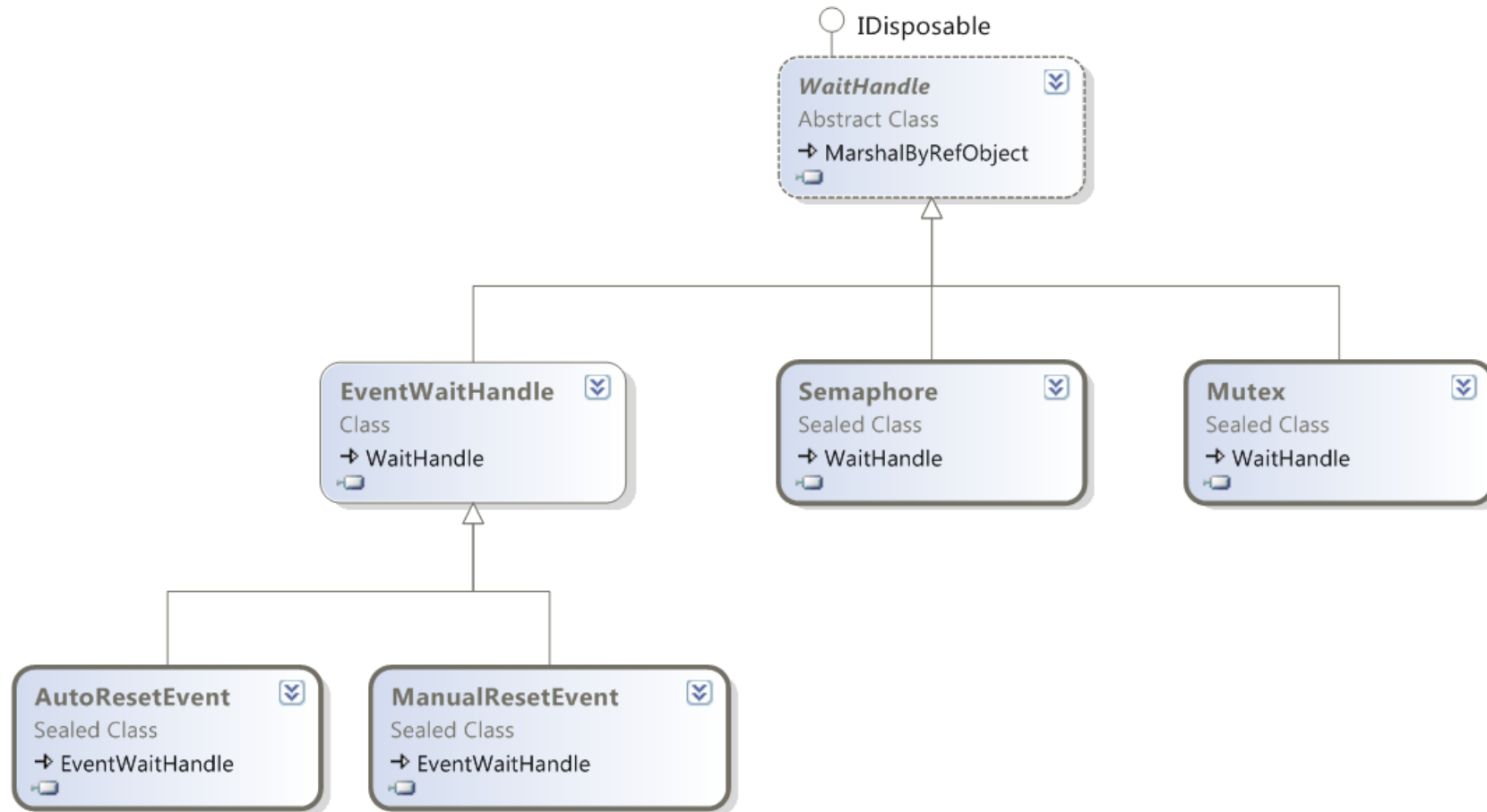
C# Professional

Новый пользователь занял свободный слот



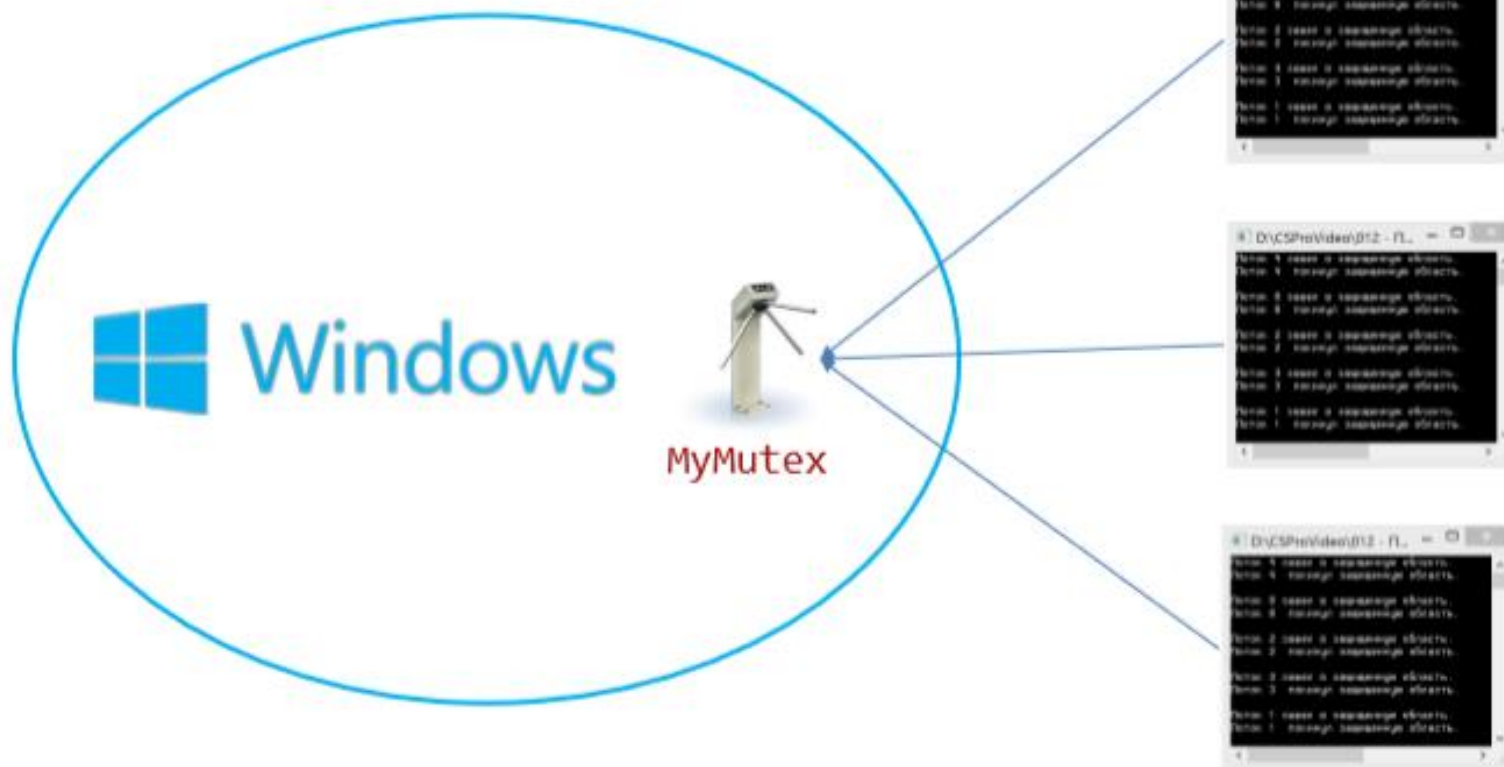
C# Professional

Объекты ядра Windows



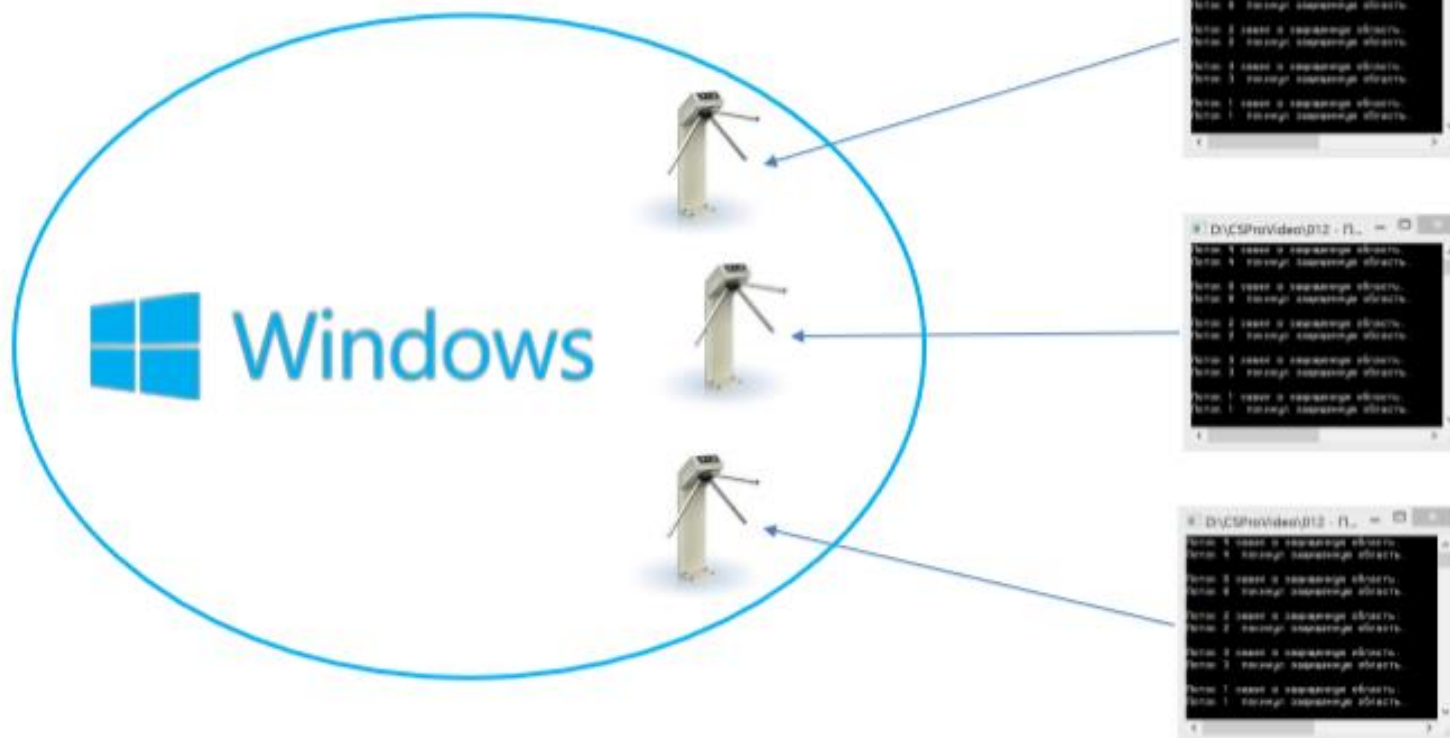
C# Professional

```
Mutex mutex = new Mutex(false, "MyMutex");
```



C# Professional

```
Mutex mutex = new Mutex();
```



C# Professional



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

