

Лицензия для работы групп пользователей AnyLogic

Лицензия для работы групп пользователей AnyLogic	2
Сервер лицензирования AnyLogic License Server	3
Системные требования	3
Установка AnyLogic License Server	4
Веб интерфейс (консоль) сервера	4
Работа с сервером лицензирования	5
Изменение срока аренды лицензии на сервере лицензирования AnyLogic	7
Приобретение лицензии и техподдержки	8
Приобретение лицензии для работы группы пользователей AnyLogic.....	8
Увеличение количества доступных лицензий.....	8
Продление лицензии на обновления и техподдержку.....	9

Лицензия для работы групп пользователей AnyLogic

AnyLogic поддерживает новый вид лицензии для AnyLogic University Researcher -лицензию для работы групп пользователей. Эта новая лицензия позволяет нескольким пользователям использовать AnyLogic без необходимости физического перемещения USB-ключа между их рабочими местами. Это может быть полезно для крупных компаний, где с AnyLogic работает достаточно большое количество сотрудников, но команда разработчиков моделей AnyLogic периодически меняется - из ее состава могут выходить одни люди, и временно в нее могут вступить другие.

Механизм группового лицензирования реализован с помощью Сервера лицензий AnyLogic, который устанавливается на один из компьютеров корпоративной сети. Сервер лицензий Team License Server отслеживает число копий AnyLogic, работающих одновременно, и позволяет вам просматривать информацию об использовании AnyLogic и управлять им.

Для использования лицензии для работы групп пользователей требуется:

- *License Server* - сервер лицензирования - приложение с веб интерфейсом, установленное на одном из компьютеров сети.
- Один специальный *USB ключ*, который используется сервером лицензирования *Server License*. Этот USB-ключ хранит информацию о доступных/использующихся лицензиях и выдает ключи активации. USB-ключ отправляется пользователю по почте при покупке лицензии.

Механизм групповой лицензии работает следующим образом:

Разработчик моделей запрашивает ключ с сервера (это требует успешного сетевого соединения с сервером). Если есть хотя бы одна доступная лицензия, то ключ выдается, и разработчик моделей имеет возможность использовать AnyLogic независимо от подключения к сети. Это удобно, если вы знаете, что планируете интенсивно использовать AnyLogic в течение определенного периода времени, и/или вы планируете путешествовать и работать в самолете, в офисе клиента или в гостинице. Закончив выполнение своих задач в AnyLogic, вы должны вернуть арендованную лицензию на сервер (в это время вы снова должны быть подключены к серверу), или же она может истечь автоматически по истечении заданного для нее срока аренды.



Серверная активация AnyLogic University

Сервер управляет всеми "плавающими" лицензиями AnyLogic компании. Тем не менее, это не обязывает всех сотрудников использовать только этот конкретный механизм активации. Некоторые сотрудники компании могут продолжать использовать AnyLogic, активированный с помощью USB-ключа или программного ключа активации - они не будут учитываться сервером.

Сервер лицензирования AnyLogic License Server

Системные требования

AnyLogic License Server работает только на компьютерах под управлением Windows. Вы можете установить его на сервер или любую рабочую станцию, находящуюся в той же сети, что и пользователи AnyLogic.

- **OS:** Windows 7 / Vista / Server 2003 / Server 2008 / Server 2012 / Server 2016
- **RAM:** 2GB (рекомендуется 4GB)
- **CPU:** Intel Core i3 или выше (рекомендуется Core i5)
- **USB порт**

*При установке сервера лицензирования AnyLogic, пожалуйста, убедитесь, что порты **8080**, **8443** и **8009** свободны и доступны для использования.*

Установка AnyLogic Team License Server требует 120MB свободного пространства на диске.

Установка AnyLogic License Server

▶ Чтобы установить AnyLogic License Server

1. После приобретения пакета плавающих лицензий AnyLogic Вы получите доступ к файлу программы [AnyLogic License Server](#). Запустите файл установки (для этого требуются права администратора, поэтому если Вы ими не обладаете, то Вам может потребоваться запустить его, щелкнув по файлу правой кнопкой мыши и выбрав **Запуск от имени администратора** из контекстного меню).

2. Процедура установки обычна (пожалуйста, обратите внимание, что Вам также будет необходимо установить драйвер USB-ключа), просто следуйте указаниям Мастера Установки. Вас попросят указать номер порта HTTPS, который будет использоваться для соединения с сервером. Если Мастер сообщит, что указанный порт недоступен, пожалуйста, проконсультируйтесь с системным администратором и укажите другой, незанятый номер порта.

3. Завершив установку, Вы увидите открытый браузер, запрашивающий ПИН-код. Сервер активируется специальным USB-ключом. Пожалуйста, вставьте этот ключ в USB-порт серверного компьютера и введите ПИН-код, который Вы получили при приобретении пакета плавающих лицензий AnyLogic.

Установка состоит из Apache Tomcat, драйверов USB-ключа и самого серверного приложения (веб-приложение).

Team server устанавливается как служба Windows под системной учетной записью.

После установки сервер лицензий AnyLogic License Server готов к управлению лицензиями AnyLogic.

Сервер имеет веб-интерфейс, консоль сервера. Здесь пользователи могут проверить статус сервера и количество использованных ключей, а также обновить ключ.

Веб интерфейс (консоль) сервера

С помощью веб интерфейса (консоли) сервера сотрудники компании могут получать актуальную информацию о текущем состоянии сервера.

Веб интерфейс сервера отображает следующую информацию:

- состояние сервера;
- сведения о лицензии (название компании, дата истечения действия лицензии на тех.поддержку и т.д.);
- сведения об использовании лицензии (список текущих пользователей лицензии);
- раздел для обновления USB-ключа, необходимого в случае продления лицензии на Техническую поддержку и обновления.

Консоль можно открыть в веб браузере, перейдя по адресу: *http://<сетевое имя компьютера-сервера>:<порт веб интерфейса>*



server details

service is running

License Owner:

Company/Organization:

XJ

Department:

License Type:

AnyLogic University Researcher (Options: OptQuest) for 6 computer(s)

Support end date:

Sat May 14 00:00:00 MSD 2016

Software:

TeamLicenseServer/1.0

License lease period (days): 2

usage information

1 of 6 licenses are in use

1 IRINA irina

Sun Jul 06 13:10:00 MSD 2014

Please login to change license parameters

Login: Password:

Работа с сервером лицензирования

Для активации AnyLogic на рабочей станции сотруднику нужно арендовать лицензию с сервера лицензирования AnyLogic.

Аренда лицензии с сервера

► Чтобы арендовать лицензию с сервера лицензирования

1. Запустите AnyLogic.
2. Если Ваш продукт не активирован, то Вы увидите окно Мастера активации AnyLogic. Иначе (если, например, Вы используете AnyLogic в ознакомительном режиме или хотите сменить способ активации на серверный), откройте окно Мастера активации AnyLogic, выбрав пункт меню AnyLogic Справка | Активировать продукт....

3. В открывшемся окне Мастера активации AnyLogic выберите пункт **Арендовать лицензию с Сервера Лицензирования AnyLogic** и задайте настройки подключения к серверу.
4. Укажите сетевое имя компьютера, на котором установлен Сервер лицензий, в поле **Сервер лицензирования AnyLogic**.
5. На второй странице Мастера активации AnyLogic Вы должны задать настройки подключения к серверу. Укажите сетевое имя компьютера, на котором установлен Сервер лицензий в поле **Сервер лицензирования AnyLogic**.
6. Введите номер порта, используемого для подключения к серверу, в поле **Порт**. Мы советуем оставить значение по умолчанию (8443), но если этот порт занят, то пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим системным администратором для получения номера другого свободного порта. Когда закончите, щелкните по кнопке **Далее**.
7. AnyLogic запросит аренду лицензии с сервера. Если все будет в порядке с сетевым подключением к серверу, и на сервере будет доступная лицензия, то сервер сгенерирует и отправит ключ активации. Установленный на рабочей станции пользователя AnyLogic сохранит этот ключ в папке пользователя и продолжит работать так же, как и при обычной программной активации AnyLogic. Никакого подключения к серверу больше не потребуется. Лицензия арендована, и соответствующее сообщение отобразится на последней странице Мастера активации. Щелкните по кнопке **Готово** и начните использование AnyLogic на данном компьютере.

Если все лицензии в данный момент уже арендованы, сотрудник должен связаться с администратором, чтобы найти того, кто может вернуть свою лицензию на сервер (см. раздел ниже). После того, как появится доступная лицензия, сотрудник должен будет повторить последовательность действий, описанную выше.

Возврат арендованной лицензии на сервер

Сервер хранит таблицу арендованных лицензий. Арендованная лицензия недоступна до тех пор, пока она не будет возвращена пользователем или пока не истечет срок ее аренды (см. раздел ниже).

▶ Чтобы вернуть арендованную лицензию на сервер

1. Запустите AnyLogic.
2. Откройте **Мастер активации AnyLogic**, выбрав пункт **Справка | Активировать продукт...** из меню AnyLogic.
3. В открывшемся окне **Мастера активации AnyLogic** выберите пункт **Вернуть арендованную с сервера лицензию** и щелкните по кнопке **Далее**.
4. Если соединение с сервером будет установлено, то лицензия будет успешно возвращена обратно на сервер, и соответствующее сообщение отобразится на последней странице мастера активации. Щелкните по кнопке **Готово**.

Срок действия аренды лицензии и его продление

Аренда лицензии ограничена по времени. AnyLogic автоматически пытается продлить срок аренды лицензии при ее окончании:

- Если пользователь находится в сети, и есть соединение с сервером лицензий, то AnyLogic на целевой машине пользователя получит новый лицензионный ключ с продленной датой окончания аренды.
- Если у пользователя нет соединения с сервером, то AnyLogic прекратит свою работу до тех пор, пока связь не восстановится, и не будет предпринята новая попытка продления аренды лицензии.

Изменение срока аренды лицензии на сервере лицензирования AnyLogic

Стандартный период аренды лицензии составляет 6 месяцев, но администратор сервера лицензирования может сократить этот период до 1 дня. Если пользователю необходимо вернуть арендованную лицензию на сервер раньше этого срока, пожалуйста, воспользуйтесь [инструкцией](#) выше.

► Для того, чтобы изменить срок аренды

1. Откройте консоль сервера лицензирования в веб браузере
2. Введите логин и пароль. По умолчанию логин и пароль “admin”.
3. Укажите необходимый период аренды и нажмите кнопку **Изменить**.



server details

service is running

License Owner:

Company/Organization:

XJ

Department:

License Type:

AnyLogic University Researcher (Options: OptQuest) for 6 computer(s)

Support end date:

Sat May 14 00:00:00 MSD 2016

Software:

TeamLicenseServer/1.0

License lease period (days): [License lease period has been successfully changed](#)

usage information

1 of 6 licenses are in use

1 IRINA irina 3E82145A9363D3C968F85F4586A5E528 Sun Jul 06 13:10:00 MSD 2014

update dongle

Please select file contains firmware to upload:

Файл не выбран.

Обратите внимание, что изменение срока аренды лицензий на сервере не обновит информацию на рабочих станциях пользователей.

► **Для того, чтобы обновить срок аренды на компьютере пользователя**

1. Пожалуйста, верните арендованную лицензию на сервер.
2. Арендуйте лицензию с сервера лицензий AnyLogic Team License Server заново. Новая лицензия будет содержать обновленную информацию о сроке аренды лицензии.

► **Для того, чтобы изменить пароль администратора необходимо:**

1. Открыть файл “serv.properties”, находящийся в папке C:\Program Files\AnyLogic Team License Server\conf в текстовом редакторе.
2. Изменить пароль и логин. По умолчанию пароль и логин: admin.
3. Если Вы не хотите использовать логин и пароль, измените **needLogin=True** на **needLogin=False**.

Приобретение лицензии и техподдержки

Приобретение лицензии для работы группы пользователей AnyLogic

Для приобретения лицензии, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки по электронной почте support@anylogic.com.

Приобретая лицензию для работы группы пользователей, Вы получите:

- USB-ключ для сервера лицензий (он будет отправлен по почте).
- [URL ссылку на файл программы сервера лицензий AnyLogic License Server](#)
- ПИН-код для активации USB-ключа (он будет отправлен по электронной почте).

Чтобы начать использовать лицензию для работы группы пользователей, установите сервер лицензий AnyLogic License Server, как описано выше.

Увеличение количества доступных лицензий

Вам может понадобиться некоторое дополнительное количество лицензий в дополнение к существующим. Для их приобретения, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки по электронной почте support@anylogic.com.

После приобретения дополнительных лицензий, Вы получите файл обновлений по электронной почте. Используя этот файл, Вам необходимо обновить информацию на USB-ключе, используемом сервером лицензий Team License Server.

► Для обновления количества лицензий, предоставляемых сервером лицензий Team License Server

1. Откройте консоль сервера в веб браузере.
2. Перейдите к разделу **update dongle** в нижней части консоли и выберите файл обновлений, используя кнопку **Choose....**
3. Загрузите выбранный файл на сервер щелчком мыши по кнопке **Upload**. Сервер обновит лицензию на сервере на новую, в которой прописано обновленное количество пользователей.

Продление лицензии на обновления и техподдержку

После приобретения лицензии, Вы автоматически получаете один год сопровождения и поддержки бесплатно.

В течение этого времени Вы можете задавать любые вопросы службе технической поддержки и устанавливать обновления AnyLogic, вышедшие за этот период.

Когда эта лицензия истекает, Вы можете продлить ее обычным способом. Для приобретения лицензии на техподдержку на новый срок, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки по электронной почте support@anylogic.com.

После приобретения лицензии на тех.поддержку Вы получите файл обновления программного обеспечения по электронной почте.

Вам будет нужно обновить информацию на USB-ключе, используемом сервером лицензий AnyLogic License Server.

► Чтобы обновить лицензию на сопровождение и тех.поддержку на сервере

1. Откройте консоль сервера в веб браузере.
2. Перейдите в раздел **update dongle** внизу страницы и выберите полученный Вами по электронной почте файл обновления с помощью кнопки **Choose....**
3. Загрузите выбранный файл на сервер щелчком мыши по кнопке **Upload**.

Обратите внимание, что обновление лицензии на сервере не обновит лицензии AnyLogic на рабочих станциях пользователей. Для этого пользователям будет нужно сделать следующее:

► Чтобы обновить лицензию на сопровождение и тех.поддержку на определенном компьютере

1. Верните арендованную лицензию на сервер.
2. Арендуйте лицензию с сервера лицензий AnyLogic Team License Server заново. Новая лицензия будет содержать обновленную информацию о сроке действия лицензии на тех.поддержку и обновления.

Пожалуйста, пишите нам, если у Вас есть какие-нибудь вопросы, отзывы или пожелания:
support@anylogic.com.

С уважением,
Служба поддержки AnyLogic

тел: +7 (812) 441-31-05

<http://www.anylogic.ru>