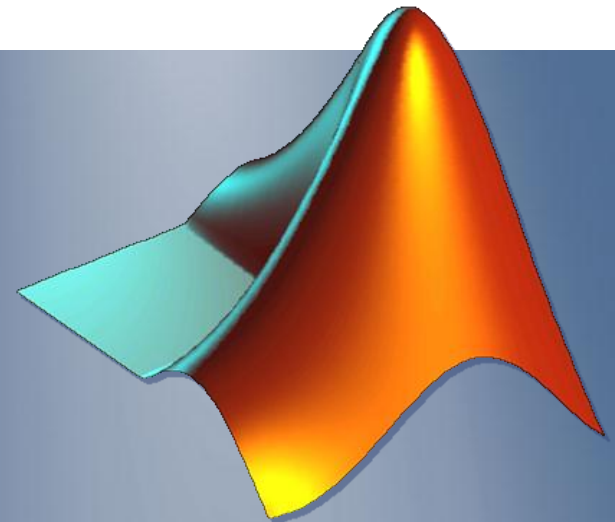


Лицензирование продуктов компании Mathworks



Иван Овчинников
Департамент Mathworks
Softline
matlab@softline.ru



Риски использования нелицензионного ПО Mathworks

- Уголовная/Административная ответственность
- Неактуальные версии – ошибки, «баги» и т.д.
- Отсутствие помощи при технических проблемах
- Невозможность обратиться к производителю
- Нет прав на результаты работы
- Риски «нарваться» на санкции Госдепартамента США
- BSA.org
- Вредоносное ПО в нелицензионных дистрибутивах

Преимущества использования лицензионного ПО

- Легальность
- Техническая поддержка
- Консультации инженеров департамента Mathworks и разработчика – построение правильного инженерного процесса
- Частные семинары на специализированные темы
- Исправления ошибок, доступ к новым версиям
- Эффективное управление лицензиями

Что такое лицензия?

- ❑ Клиенты приобретают ЛИЦЕНЗИЮ, которая позволяет им устанавливать и использовать продукты Mathworks в соответствии с Лицензионным соглашением;
- ❑ Клиенты выбирают себе ТИП ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ, который определяет специфические права, ограничения и обязательства при использовании лицензии;
- ❑ Каждый тип лицензии имеет один (или несколько) МЕТОДОВ АКТИВАЦИИ, который подтверждает права использования;

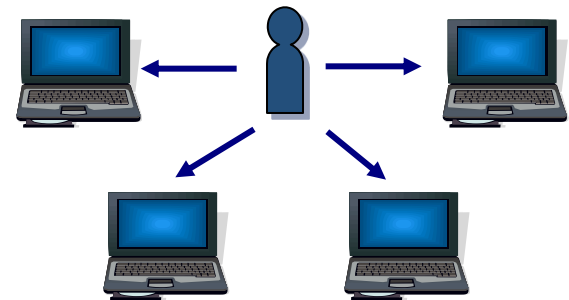
Типы лицензий

- Индивидуальная
- Групповая
- Групповая сетевая
- Плавающая сетевая

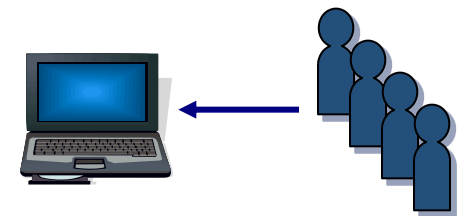
Индивидуальная лицензия

- ❑ Индивидуальная лицензия имеет несколько методов активации:
 - Активация на автономного пользователя
 - Активация на выделенный ПК
- ❑ Автономный пользователь имеет право установить ПО максимум на 4 ПК и использовать под своим логином (могут быть разные ОС);
- ❑ При активации на выделенный ПК, ПО может быть установлено только на один ПК;

Активация на автономного пользователя



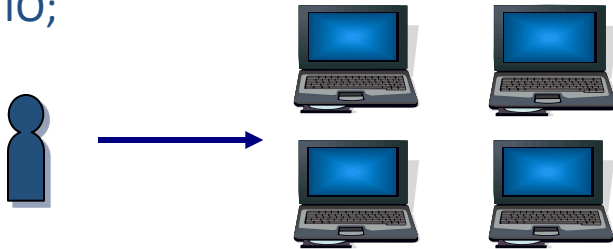
Активация на выделенный ПК



Методы активации индивидуальной лицензии

Автономный пользователь (АП)

- ❑ Только ОДИН человек может использовать ПО на максимум 4-х ПК;
- ❑ Включает рабочий, домашний, лабораторный и портативный ПК;
- ❑ Только один ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЙ пользователь может использовать ПО;



Один пользователь Несколько ПК

Выделенный компьютер (ВК)

- ❑ ПО может быть установлено и быть использовано только на ОДНОМ компьютере ЕДИНОВРЕМЕННО;
- ❑ Нет права установки на домашний ПК или ноутбук;
- ❑ При работе с ПО пользователь должен находиться за этим ПК;



Один ПК

Управление индивидуальными/сетевыми лицензиями

- ❑ Лицензионный файл блокируется на ПК или имя пользователя:
 - ❑ Выделенный ПК – только ПК;
 - ❑ Автономный пользователь – ПК и имя пользователя (логин);
- ❑ Windows – блокировка по номеру жесткого диска;
- ❑ Linux/Unix – блокировка по MAC адресу;

Выбор Индивидуальной лицензии

Преимущества

- ❑ Не требуется администратор лицензий;
- ❑ Автономный пользователь имеет все права на использование ПО (АП);
- ❑ Автономный пользователь может устанавливать ПО на нескольких ПК (АП);
- ❑ Много пользователей может использовать ПО на одном ПК (БК);

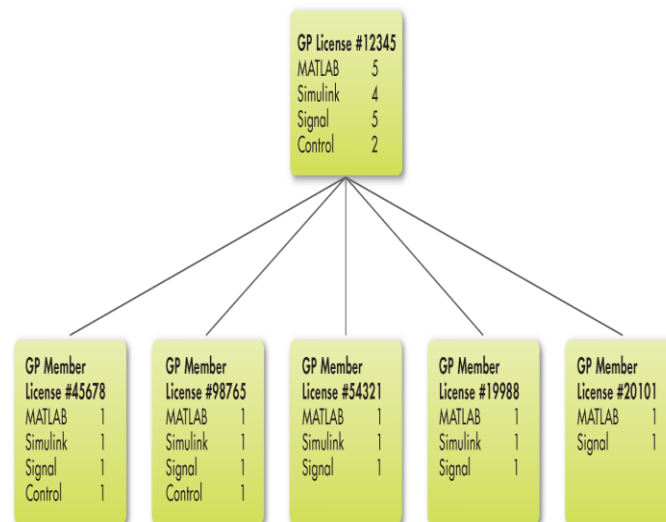
Важная информация

- ❑ Лицензии администрируются конечным пользователем;
- ❑ Часто используются не последние версии – конечные пользователи не обновляются;
- ❑ Плохой учет лицензий в организации;
- ❑ Возможно использовать только в стране, где было приобретено ПО;

Групповая лицензия

- ❑ Методы активации совпадают с индивидуальной лицензией;
- ❑ Несколько индивидуальных лицензий членов группы ассоциируются с одной групповой лицензией;
- ❑ Один администратор;
- ❑ Минимальное количество продуктов – 2 шт. MATLAB;

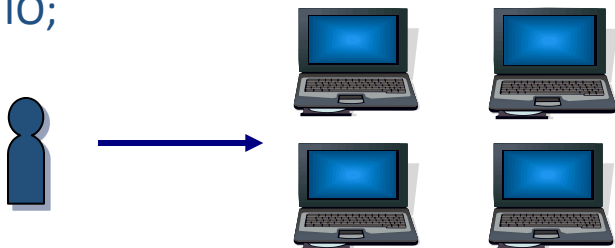
Пример группы



Методы активации лицензий членов группы

Автономный пользователь (АП)

- ❑ Только ОДИН человек может использовать ПО на максимум 4-х ПК;
- ❑ Включает рабочий, домашний, лабораторный и портативный ПК;
- ❑ Только один ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЙ пользователь может использовать ПО;



Один пользователь Несколько ПК

Выделенный компьютер (ВК)

- ❑ ПО может быть установлено и быть использовано только на ОДНОМ компьютере ЕДИНОВРЕМЕННО;
- ❑ Нет права установки на домашний ПК или ноутбук;
- ❑ При работе с ПО пользователь должен находиться за этим ПК;



Один ПК

Управление индивидуальными/сетевыми лицензиями

- ❑ Лицензионный файл блокируется на ПК или имя пользователя:
 - ❑ Выделенный ПК – только ПК;
 - ❑ Автономный пользователь – ПК и имя пользователя (логин);
- ❑ Windows – блокировка по номеру жесткого диска;
- ❑ Linux/Unix – блокировка по MAC адресу;

Выбор Групповой лицензии

Преимущества

- ❑ Позволяет централизованно управлять лицензиями с помощью Центра Лицензий на сайте;
- ❑ Позволяет администратору решать, какие версии ПО будут использоваться, что можно скачивать и т.д.

Важная информация

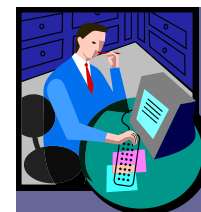
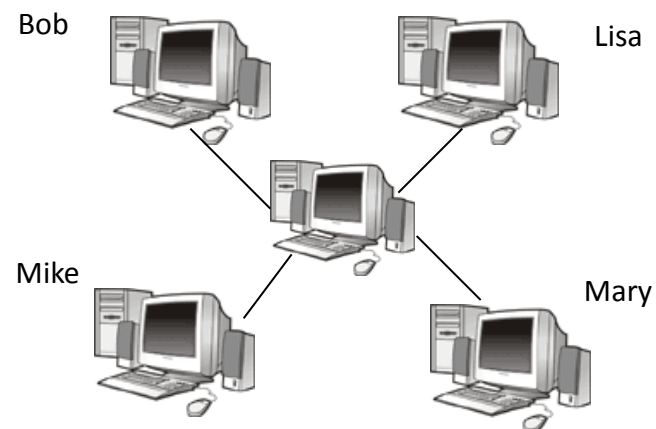
- ❑ Требуется администратор лицензий, который будет отвечать за управление лицензиями членов Группы;
- ❑ Требуется отслеживание лицензий и администрирование, используя Центр Лицензий MathWorks;
- ❑ Возможно использование только на территории страны, где были приобретены лицензии;

Сервер лицензий

- ❑ Необходимо только для сетевых лицензий (Групповая сетевая, Плавающая);
- ❑ Ограничивает использование сетевых лицензий:
 - Ограничивает количество ключей (пользователей) для доступа к ПО;
- ❑ Используется сервер FLEXnet, производства Acresso;
- ❑ Дистрибутив сервера поставляется на DVD или его можно скачать с сайта;

Групповая сетевая лицензия

- ❑ Указанные Пользователи имеют право использовать ПО на любом ПК в сети, которая подключена к Серверу Лицензий;
- ❑ Файл Лицензии определяет, какие Указанные Пользователи могут использовать ПО – администратор готовит список пользователей для Файла Лицензий;
- ❑ ПО может быть установлено на сервере или на локальном ПК;
- ❑ Минимальное количество продуктов – 2 шт. MATLAB;



Администратор

Управление групповой сетевой лицензией

- ❑ Лицензирование по пользователям позволяет определять какими продуктами будут пользоваться Указанные Пользователи на ПК, подключенных к серверу лицензий;
- ❑ Использует файл настроек FLEXnet (текстовый файл) чтобы распределить продукты между Указанными Пользователями;
- ❑ Администратор управляет и поддерживает сервер лицензий и его настройки;
- ❑ MathWorks не создает список Указанных Пользователей для создания файла настроек, а также не имеет доступа к этому файлу на сервере;

Выбор Групповой Сетевой Лицензии

Преимущества

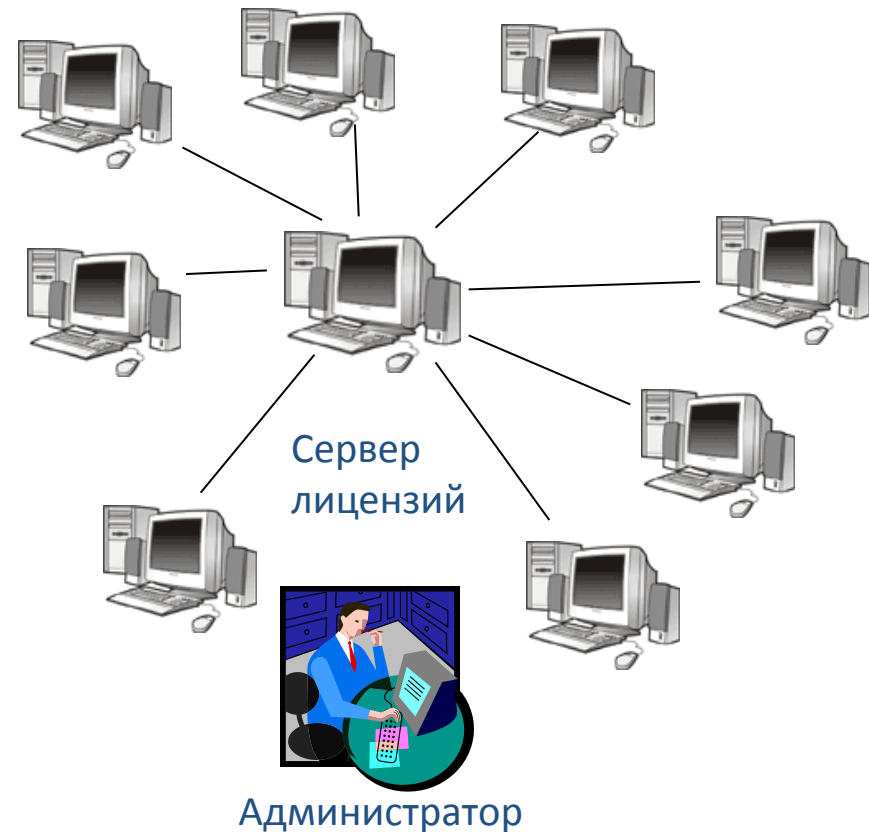
- ❑ Лицензия управляется централизованно;
- ❑ Предоставляет возможность администрировать лицензию по локальной сети с помощью стандартного инструмента (FLEXnet);
- ❑ Позволяет администратору решать, какие версии ПО будут использоваться, что можно скачивать и т.д.
- ❑ Идеально для предприятий, не имеющих доступа в сеть Интернет;

Важная информация

- ❑ Пользователи должны быть подключены к общей сети, чтобы использовать ПО;
- ❑ Требуется постоянное администрирование и поддержки лицензий;
- ❑ Системный Администратор должен быть знаком с FlexNET;
- ❑ Возможно использование только на территории страны, где были приобретены лицензии;

Плавающая сетевая лицензия

- ❑ Любой пользователь, подключенный к сети, может воспользоваться лицензией;
- ❑ Сервер Лицензий определяет число доступных ключей;
- ❑ Если число одновременных пользователей превышает число купленных ключей, использование другими пользователями будет заблокировано;
- ❑ ПО может быть установлено на локальных ПК или удаленно на сервере;



Управление плавающими лицензиями

- Позволяет получить доступ к лицензиям ЛЮБЫМ пользователям, ПК которых находится в сети, где установлен сервер лицензий;
- Не привязывается к номеру жесткого диска ПК, MAC адресу, сетевому имени пользователя и т.д. Позволяет гибко настраивать архитектуру управления лицензиями;

Управление плавающей лицензией – «заимствование»

Пользователи могут «позаимствовать» лицензию на ПО The MathWorks на определенный срок (например, на время командировки) у сетевого сервера лицензий. Данная функция позволяет запускать ПО без подключения к сети.

Ограничения:

- Только для коммерческих лицензий;
- Максимальный срок «заимствования» - 30 дней;
- Не для серверных продуктов;

Выбор сетевой плавающей лицензии

Преимущества

- ❑ Позволяет гибки и централизованно управлять лицензиями;
- ❑ Предоставляет возможность администрировать лицензию по локальной сети с помощью стандартного инструмента (FLEXnet);
- ❑ Позволяет администратору решать, какие версии ПО будут использоваться, что можно скачивать и т.д.
- ❑ Позволяет большому количеству пользователей иметь доступ широкому ряду продуктов Mathworks;
- ❑ «Заимствование» лицензий;
- ❑ Идеально для руководителей – позволяет пользоваться продуктом без установки на ПК;

Важная информация

- ❑ Пользователи могут забыть освободить ключ;
- ❑ Руководители блокируют функциональные ключи;
- ❑ Требуется системный администратор, знакомый с FlexNET;

Вопросы?



Контакты:

Департамент Mathworks

232 00 23 доб. 0609

Matlab@Softline.ru

