Подготовка к видеотрансляции Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад

Инструкция



Работа в личном кабинете на портале i-exam.ru

1) В личном кабинете базовой площадки на портале i-exam.ru в разделе «Аудитории» нужно добавить аудитории, в которых будет проводиться Олимпиада. Если нужная аудитория с нужным количеством камер уже есть в списке, то можно переходить к Шагу 1.

дитории	1			
комендуем с	знакомиться с <u>инстр</u>	укцией по пр	ооведению видеотрансляции.	
Список ауд	циторий			
Список ауд Номер	циторий Предполагаемое	Кол-во	Адрес	Действие
Список ауд Номер аудитории	циторий Предполагаемое кол-во мест @	Кол-во камер	Адрес	Действие
Список ауд Номер аудитории 514	циторий Предполагаемое кол-во мест @	Кол-во камер	Адрес 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. им.	Действие

2) После добавления аудиторий необходимо щелкнуть на цифру в столбце «Кол-во камер» каждой аудитории. Здесь находятся названия камер, автоматически сгенерированных системой. Именно эти названия необходимо использовать для дальнейшей работы с Ivideon Server:

Главная	Логины/пароли	Монитор тестирован	ия Рейтинг-ли	сты Аудитории	
Аудито	рии				
Рекоменд	уем ознакомитьс	ся с <u>инструкцией по про</u>	ведению видео	грансляции.	
Списо	к аудиторий				
Номер аудито	Предпола рии кол-во ме	агаемое Кол-во ест 🛛 камер	Адрес		Действие
514	15	1 4	124000, Республ	ика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. им. В.И. Ленина, д. 3	× ×
C N 1	Список камер № Название 3987_1259	камеры Включена Нет	Опубликована Нет	Ссылка	
Добав	ить новую аудито	орию			

При проверке работоспособности оборудования на ресурсе <u>http://ru.ivideon.com</u> под Вашим аккаунтом одновременно можно протестировать не более двух камер.

ШАГ 1. Регистрация на ресурсе http://ru.ivideon.com

Для регистрации необходимо:

1) загрузить в интернет-браузере pecypc <u>http://ru.ivideon.com</u>:



2) нажать кнопку Сеп

Регистрация

;

3) ввести email учетной записи и пароль:

ivideon Для бизнеса Дл	я дома Партнёрам Поддержка	Вход Регистрация 🕀 🗸
Регистрация		
	Начало работы с lvideon Зрегистрируйтесь или войдите, если у вас уже есть аккаунт. 123@mail.ru 123@mail.ru	
4) нажать кнопку	ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ >	

ШАГ 2. Работа в личном кабинете Ivideon.

в открывшемся окне нажать на значок [+]: 1)

ivideon	Са́Баланс:00,00 р. ∨ ()) 123@mail.ru ∨ ()⊕ ∨ [→
Камеры Поиск Q	Камеры
 Мои камеры Здесь появятся ваши камеры Здесь появятся ваши камеры Здесь появятся ваши Здесь появятся ваши Здесь появятся ваши Здесь появятся ваши 	ВИД: Полный Компактный # # # # # # # # (* * * * * * * * * * *

2) выбрать тип камеры:

ivideo	Добавление камеры	×) × - ⊡
Бр. Камеры	Какую камеру вы хотите подключить?		
Ha kapre Ha kapre Bicriogr apposes	Камера с поддержкой lvideon	>	
 Настройки Помощь 	Ещё нет камеры для видеонаблюдения? Вы можете приобрести беспроводную камеру с поддержкой lvideon в нашем интернет-магазине. ЗАКРЬ	ІТЬ	
Контакты			

3) нажать кнопку продолжить

ivideo	Подключение обычной IP-камеры X	€ - E
(5) Камеры	Чтобы просматривать онлайн-видео и записывать архив с обычной IP-камеры (без поддержки lvideon), вам потребуется компьютер и роутер, который соединит камеру с компьютером и обеспечит доступ в Интернет. Компьютер и роутер должны оставаться включенными после завершения настройки.	
<u>@</u>		
На карте Срод Экспорт архива	U	
8 Max yanyine		
()); Настройки	Камеры с поддержкой lvideon работают без компьютера! Вы можете приобрести такие камеры в нашем интернет-магазине.	
Помощь	НАЗАД ПРОДОЛЖИТЬ	
Контакты		

:

4) скачать и установить программу Ivideon Server:



ШАГ 3. Проверка работоспособности и настройка камер

1) запустить программу Ivideon Server:

iv, Мастер настройки Ivideo	on Server		X
20-	<u>-</u> ッ (L U	
lvideon — это который позволит в	облачный сервис вид зам получить доступ к в вы ни б	еоп деонаблюдения ашим камерам и в ыли.	через Интернет, видеозаписям, где бы
Ċ			
Простое подключение	Уведомления о движении и звуке	Облачный архив	Трансляции через Интернет
			Далее > Отмена

2) указать email и месторасположение камеры (указывается название вуза):

(1)(2)(3)	сь Ivideon 📀	ivideon
Вв	адите email вашей учётно	й записи Ivideon.
"Мастер настройки'	' поможет создать её, есл	пи вы ещё не зарегистрированы.
Email:	123@mail.ru	- ivideon
Расположение:	ФГБОУ "N-ский государ	оственный университет" 🔻

3)



4) необходимо переименовать IP-камеру, нажав на нее название двойным щелчком левой кнопки мыши:

iv. Мастер настройки Ivideon Server	—
<mark>₽</mark> о Камеры 1 ···· 2 ···· 3 ····	ivideon
Эти камеры были обнаружены автомат <u>доб</u>	ически. Если нужной камеры нет в списке, попробуйте <u>бавить её</u> вручную.
📝 📱 NIIMKO-NAS (DS214+) (10.0.0	9.6)
	Повторить поиск Добавить IP-камеру
	< Назад Далее > Отмена

Если камеры не найдены автоматически, необходимо добавить IP-камеру вручную:

iv, Maстер настройки Ivideon Server	
₽о Камеры ① ····· ② ····· ③ ····	i√ideon
Эти камеры были обнаружены автом	иатически. Если нужной камеры нет в списке, попробуйте <u>добавить её</u> вручную.
	Повторить поиск Добавить IP-камеру
	< Назад Далее > Отмена

5) в открывшемся окне указать имя камеры:

Настройки кам	іеры				програ	imma ivid	eon Serv
я: 60001_3							
Общие Запи	сь Детектор дви	жения Д	етектор звука	Расписание PTZ			
T			Производи	тель и модель			
Прризво	дитель:	производител	ль> 🔻	Модел	ъ: <По умолча	анию> 🔻	
				24			
			C	Сеть			
URL: rtsp://xx	xxx:****@10.0.0.6						◙ ▼
IP: 10.0.0.	5	Vi	мя пользователя:	XXXXX	Пароль:	•••••	
			-	20100			
			2	звук			
🗸 Использоват	ь источник звука:	Встроен	ный микрофон кам	иеры (если есть) 🔻			
🗸 Использоват	ь источник звука:	Встроен	ный микрофон кам	иеры (если есть) 🔻			
 Использоват Расширенн: 	ь источник звука: не настройки	Встроен	ный микрофон кам	аеры (если есть) 🔻			
 Использоват Расширенна 	ь источник звука: не настройки	Встроен	чный микрофон кам	иеры (если есть) 🔻			
 Использоват Расширенна Аудитори 	ь источник звука: не настройки И	Встроен	ный микрофон кам	иеры (если есть) 🔻	ЛК баз	овой плс	рщадки
 Использоват Расширенны Аудитори 	ь источник звука: не настройки И	Встроен	-	иеры (если есть) 🔻	ЛК баз	овой пло	рщадки
 Использоват Расширенны Аудитори Список ау 	ь источник звука: не настройки И	Встроен	ный микрофон кам	иеры (если есть) 🔻	ЛК баз	овой пло	рщадки
 Использоват Расширенна Аудитори Список ау Номер 	ь источник звука: не настройки И И Иредполагаемое	Кол-во	ный микрофон кам	иеры (если есть) 🔻	ЛК баз	ОВОЙ ПЛС	<u>ОЩАДКИ</u>
 Использоват Расширенна Аудитори Список ау номер аудитории 	ь источник звука: не настройки И И И И И Предполагаемое кол-во мест Ф	Кол-во камер	ный микрофон кам Адрес	иеры (если есть) 🔻	ЛК баз	ОВОЙ ПЛС Статус аудитории	ОЩАДКИ Действие
 Использоват Расширенны Аудитории Список ау номер аудитории 101 	ь источник звука: не настройки И И И И И И И И И И И И И И И И И И И	Кол-во камер 2	ный микрофон кам Адрес 424000, Республика	з вук неры (если есть) ▼ а Марий Эл, г. Йошкар-(ЛК баз а Ола, пл. им. В.И.	ОВОЙ ПЛС Статус аудитории запрос на	ОЩАДКИ Действие
 Использоват Расширенна Аудитори Список ау номер аудитории 101 	ь источник звука: не настройки И И И И И И И Предполагаемое кол-во мест ©	Кол-во камер 2	ный микрофон кам Адрес 424000, Республика Ленина, д. 3	з ьук иеры (если есть) ▼ 	ЛК баз Ла, пл. им. В.И.	ОВОЙ ПЛС Статус аудитории запрос на рассмотрении	ОЩАДКИ Действие
 Использоват Расширенны Аудитории Список ау номер аудитории 101 Список 	ь источник звука: не настройки и и и и и и и предполагаемое кол-во мест о и кол-во мест о и	Кол-во камер 2 .	ный микрофон кам Адрес 424000, Республика Ленина, д. 3 Опобликована Ссыл	з вук иеры (если есть) ▼ а Марий Эл, г. Йошкар-(ЛК баз и Ола, пл. им. В.И.	ОВОЙ ПЛС Статус аудитории запрос на рассмотрении	рщадки Действие
 Использоват Расширенне Аудитория Список ау номер аудитория 101 Спис № 1 	ь источник звука: не настройки и и и и и и и и и и и и и	Кол-во камер 2 Включена Нет	ный микрофон кам Адрес 424000, Республика Ленина, д. 3 Опубликована Ссыз Нет	з ъук иеры (если есть) ▼ а Марий Эл, г. Йошкар-(лка	ЛК баз Ола, пл. им. В.И.	ОВОЙ ПЛО Статус аудитории запрос на рассмотрении	ОЩАДКИ Действие

Примечание. Имя камеры генерируется автоматически в разделе «Аудитории» личного кабинета (ЛК) базовой площадки на портале *i-exam.ru*.

6) указать производителя камеры и модель, IP-адрес и имя пользователя:

ощие запись дете	ктор движения детектор звука Произво,	дитель и модель		
Производитель: <	Другой производитель>	Модель:	<По умолчанию> 💌	
		Сеть		
RL: rtsp://xxxxx:****@	10.0.0.6			
IP: 10.0.0.6	Имя пользователя	R: XXXXX	Пароль:	
		Звук		

Примечание. Информация о производителе и модели камеры, IP-адресе, имени пользователя, пароле находится у системного администратора вуза.

7) при наличии дополнительных нестандартных настроек использовать расширенные настройки и нажать

Использовать нес	стандартный порт для	получения видео и ауд	цио:		
RTSP транспорт:	втоматически 🔻				

8) выбрать IP-камеру и нажать Далее > :

iv, Мастер настройки Ivideon Server	
₽о Камеры ① ···· ② ···· ③ ···· ⊗	ivideon
Эти камеры были обнаружены автоматически. Е <u>добавить её</u>	Если нужной камеры нет в списке, попробуйте вручную.
<pre>@ 60001_3 (10.0.0.6)</pre>	
	авторить поиск Добавить IP-камеру
	< Назад Далее > Отмена

9) включить запись в архив (размер 5 Гб):

Мастер настройки Ivideon Server Настройка архива 1 3	ivideon	×
Наш интеллектуальный ал видео и звук. Любое г или подозрите	горитм автоматически анализирует поступающее постороннее движение в поле зрения камеры ельный шум будут записаны в архив.	
 ✓ Включить запись Путь: Чрр Размер архива: 	в архив pData\Local\lvideon\lvideonServer\archive 5	
Для увеличения уровня хранение. Это можно сдела	надежности мы рекомендуем подключить облачное ать в «Личном кабинете» после завершения установки.	
	< Назад Далее > Отме	на

10) завершить установку программы Ivideon Server:



11) запустить программу Ivideon Server, нажать кнопку «Настройки»:



12) в расширенных настройках указать битрейт 2 Мбит/с:

Оощие	Локальны	й просмотр	Расширенные	Аналитика			
аттн 🔲	р прокси	1					
	Хост:					По	орт: 3128
Ина пол							
VIPO TO	взователя.						
	Пароль:						
Настрой	йки записи д	ля веб-камер)				
Dat	-						
Pas	зрешение: E	высокое 🔻					
Форма	врешение: [E ат видео: [H	высокое ▼ 1.264 ▼					
Форм	врешение: [ат видео: [Битрейт: 2	Зысокое 🔻	le				
Форм	врешение: [ат видео: [Битрейт: [2	Зысокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит	/c				
Форм	зрешение: [ат видео: [Битрейт: 2 а кадров: 2	Высокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит 30 ▼ кадро	/с				
Форм.	зрешение: [ат видео: [Битрейт: 2 а кадров: 3	Высокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит 30 ▼ кадро	/с				
Форм Частот	зрешение: [ат видео: [Битрейт: [а кадров: [взовать шис	Высокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит 30 ▼ кадро фрование при	/с ов в секунду 1 передаче данных	: через Интерн	et		
Форм Частот, Испол	зрешение: [ат видео: [Битрейт: [а кадров: [њзовать шиф	Высокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит 30 ▼ кадро фрование при	/с в в секунду 1 передаче данных	: через Интерн	ет		
Форм Частот	зрешение: [ат видео: [Битрейт: 2 а кадров: 2 њзовать шис	Зысокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит 30 ▼ кадро фрование при	/с ов в секунду 1 передаче данных	: через Интерн	ет		
Раз Форм Частоти	зрешение: [ат видео: [Битрейт: [а кадров: [възовать шиф	Высокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит 30 ▼ кадро фрование при	/с ов в секунду и передаче данных	: через Интерн	ет		
Раз Форм Частот.	зрешение: [ат видео: [Битрейт: [а кадров: [њзовать шиф	Высокое ▼ 1.264 ▼ 2 ▼ Мбит 30 ▼ кадро фрование при	/с ов в секунду и передаче данных	: через Интерн	ет		

13) нажать кнопку «Запустить»:



14) проверить подключение камеры в личном кабинете Ivideon:





После проверки работоспособности двух видеокамер их следует отключить. Затем можно подключить следующие две видеокамеры и проверить их работоспособность и т.д.



В дни проведения проверок видеотрансляции необходимо выполнить ШАГ 4. Сообщить о готовности прохождения проверки Оргкомитету. Дождаться получения письма об успешном прохождении проверки.



ШАГ 4. Подключение к аккаунту <u>nii.mko@gmail.com</u> в дни проведения Олимпиады

В день олимпиады за 2 часа до времени тестирования в аудиториях необходимо:

1) включить камеры в аудитории (камеры должны оставаться включенными до следующего дня);

2) запустить программу Ivideon Server и зайти в настройки:



3) прикрепить сервер к аккаунту nii.mko@gmail.com:

Общие	Локальный просмотр	Расширенные	Аналит	ика
Персона	ализация Этот серв	ер прикреплен н	каккаунту п	ii.mko@gmail.com енный университет"
	Π	рикрепить серве	ер к другому	аккаунту
1	Het Ivideo	опаккаунта. 📑	арегистриру	йтесь прямо сейчас!
Архи Располе	ив ржение: C:\Users\Adminis Размер: 5 💭 Гб	strator \AppData \	lou Ivideon Персонали	\IvideonServer\archive
Общие Язык:	Общие Язык: Русский 🔻		Email: я сервера:	nii.mko@gmail.com ФГБОУ "N-ский государственный универс
Vве	ускать Ivideon Server при домлять об обновлениях ыть значок приложения и	аз области		Прикрепить Отмена

4) запустить видеотрансляцию:



5) зайти в личный кабинет базовой площадки на портале i-exam.ru в раздел «Аудитории» и проверить статус подключенных видеокамер:

лисок ау	цпории		
Номер аудитории	Предполагаемое кол-во мест 😡	Кол-во камер	Адрес
101	50	2	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. им. В.И. Ленина, д. 3
Списо	к камер		
Nº	Название камеры	Включена	Опубликована Ссылка
1	60001_3	Нет	Нет
2	60001 4	Нет	Нет

Примечание. Ссылка на видеотрансляцию олимпиады в Вашем вузе в течение нескольких минут должна появиться на сайте <u>http://olymp.i-exam.ru/</u>в разделе «Видеотрансляция».

После завершения экзамена сервер должен оставаться включенным в течении суток. При отсутствии технической возможности запуска сервер на данный промежуток времени необходимо сообщить Оргкомитету об этом на iolymps@gmail.com.