

## برنامه رویداد

سومین گردهمایی همتایابی (پیرینگ) و اتصالات متقابل (اینترکانکشن) آسیای مرکزی (CAPIF3) در تاریخ ۳ الی ۴ مهرماه ۱۴۰۳ (۲۴ الی ۲۵ سپتامبر ۲۰۲۴) در شهر بیشکک در قرقیزستان برگزار خواهد شد. تمامی زمان‌ها به وقت محلی می‌باشند.

### سه‌شنبه، ۳ مهر (۲۴ سپتامبر)

اتاق جلسه: The Grand Ballroom

زمان	جلسه
۰۹:۰۰ -	
۱۰:۱۵	مقدمه‌ای بر همتایابی و انجمن‌های همتایابی ۱۰۱
	این جلسه به شرکت‌کنندگان درک اولیه‌ای از هرآنچه که برای شروع صحبت در مورد "همتایابی (پیرینگ)" و "اتصالات متقابل (اینترکانکشن)" نیاز دارند، ارائه خواهد داد. این جلسه نه تنها به توضیح جنبه‌های فنی "اتصالات متقابل" می‌پردازد، بلکه نحوه تعامل با دیگر چشم‌اندازهای همتایابی و چگونگی مشارکت بیشتر در اکوسیستم پیرینگ را نیز آموزش خواهد داد. موضوعات اصلی شامل موارد زیر است:
	<ul style="list-style-type: none"><li>پیرینگ در مقابل ترانزیت</li><li>اقتصاد پیرینگ</li><li>شروع کار با ابزارها و پایگاه‌های داده</li><li>جنبه بین‌فردی پیرینگ و اهمیت جلسات تک‌به‌تک</li></ul>
	Nishal Goburdhan, Packet Clearing House (PCH)
۱۰:۱۵ -	
۱۰:۲۰	معرفی فرصت‌های پیرینگ
۱۰:۲۰ -	
۱۱:۰۰	وقت استراحت   رویداد موازی در سطح بالا (فقط با دعوت‌نامه)
۱۱:۰۰ -	
۱۱:۲۰	افتتاحیه رسمی: بیانیه‌ها و به‌روزرسانی‌های سطح بالا

- Zhumamudun Zhumaliev، معاون اول وزیر توسعه دیجیتال جمهوری قرقیزستان (تأیید نهایی در انتظار)
- Hans Petter Holen، مدیرعامل و مدیر اجرایی RIPE NCC
- Nurlan Madaminov، مدیرکل، قرقیزتلکام
- Salavat Ormoshev، مدیر اجرایی، انجمن اپراتورهای شبکه جمهوری قرقیزستان

---

- ۱۱:۲۰

**اندازه‌گیری اتصالات و مسیرها** ۱۳:۰۰

این جلسه مجموعه‌ای از پژوهش‌ها در مورد فرصت‌ها و پیشرفت‌های اتصالات متقابل در آسیای مرکزی و همچنین فراتر از این منطقه را ارائه خواهد داد.

- اینترنت آسیای مرکزی: Recursive Resolvers and Regional Latencies - Jim Cowie, Internet History Initiative (۲۰ دقیقه)
- اتصال متقابل در آسیای مرکزی: دو سال بعد - Alex Semenyaka, RIPE NCC (۲۵ دقیقه)
- پل زدن به مناطق: مسیر قفقاز به اتصال جهانی برای آسیای مرکزی - Thomas Mazejian, Principal Consultant, Wireless 2020 (۲۰ دقیقه)
- پایداری اینترنت در آسیای مرکزی - Aftab Siddiqui, Senior Internet Technology Manager, Internet Society (۲۵ دقیقه)

پرسش و پاسخ (۱۰ دقیقه)

**مدیر جلسه:** Shavkat Sabirov از انجمن اینترنت قزاقستان، عضو کمیته 3 CAPIF

---

- ۱۳:۰۰

**پذیرایی ناهار** ۱۴:۳۰

---

- ۱۴:۳۰

**اتصال در آسیای مرکزی و فراتر** ۱۶:۰۰

در این جلسه از برخی از بزرگ‌ترین ارائه‌دهندگان خدمات مخابراتی و ارائه‌دهندگان خدمات اینترنت (ISP) در منطقه در مورد چشم‌انداز فعلی و آینده اتصال در آسیای میانه بشنوید.

- Nurlan Madaminov، مدیرکل، قرقیزتلکام، قرقیزستان (۲۰ دقیقه)
- Nurlan Meirmanov، مدیرکل نوآوری، قزاقتلکام، قزاقستان (۲۰ دقیقه) (تأیید نهایی در انتظار)
- Ozodkhon Davlatshoev، مدیرعامل، تی‌سل، تاجیکستان (۲۰ دقیقه)
- Makhmud Akhmetov، معاون رئیس شعبه، اوزبکتلکام، ازبکستان (۲۰ دقیقه)

پرسش و پاسخ (۱۰ دقیقه)

مدیر جلسه: Vahan Hovsepyan از RIPE NCC

- ۱۶:۰۰

وقت استراحت ۱۶:۳۰

- ۱۶:۳۰

جلسات دوجانبه پیرینگ ۱۷:۳۰  
اتاق جلسه: اتاق جلسه ۲+۱

این جلسه‌ای ویژه برای شرکت‌کنندگانی است که به پیرینگ علاقه‌مندند و قصد دارند جلسات دوجانبه را در طول کنفرانس برگزار کنند. این فعالیت شبکه‌سازی در دیگر فوروم‌های پیرینگ و اتصال نیز محبوب است.

- ۱۹:۰۰

رویداد شبکه‌سازی (پذیرایی شام در Promzona) ۰۰:۰۰

# چهارشنبه، ۴ مهر (۲۵ سپتامبر)

اتاق جلسه: The Grand Ballroom

جلسه	زمان
	۰۹:۰۰ -
روز IXP: افتتاحیه و معرفی Vahan Hovsepyan از سازمان RIPE NCC	۰۹:۰۵
	۰۹:۰۵ -
معرفی فرصت‌های پیرینگ	۰۹:۱۰
	۰۹:۱۰ -
چالش‌های IXP و ظرفیت‌سازی	۱۰:۳۰

این جلسه به بررسی برخی از چالش‌ها و فرصت‌ها برای توسعه چشم‌انداز پیرینگ در منطقه خواهد پرداخت.

- چرا پیرینگ این قدر مهم است؟

Dmitriy Melnik، مدرس فنی و مسئول توسعه از RIPE NCC – (۲۰ دقیقه)

## پنلیست‌ها

- Maxat Nassipbekov از IXP دولتی در قزاقستان، مدیر دپارتمان، سرویس فنی دولتی – (۱۵ دقیقه)
- شبکه‌ها در قزاقستان - حال و آینده از Oleg Yemelyanov، بنیان‌گذار NOG.KZ – (۱۵ دقیقه)
- IXP در جعبه - افسانه یا واقعیت؟ Alexander Ilin، معاون فنی از MSK-IX – (۱۵ دقیقه)

پرسش و پاسخ (۱۰ دقیقه)

مدیر جلسه: Bahrom Nasirjanov، مدیر از TT Mobile، عضو کمیته CAPIF 3

	۱۰:۳۰ -
وقت استراحت	۱۱:۰۰
	۱۱:۰۰ -
پنل IXP	۱۲:۳۰

در این جلسه، IXP‌های مختلف از منطقه به بحث در مورد مسائل مرتبط با راه‌اندازی یک IXP، کسب منابع، چارچوب‌های قانونی و نظارتی، و روش‌های ممکن برای مشارکت در توسعه اینترنت منطقه‌ای خواهند پرداخت.

- Salavat Ormoshev، مدیر انجمن اپراتورهای شبکه قرقیزستان - (۱۵ دقیقه)

- Ibrat Mukhammadyaminov، Makhmud Akhmetov، اوزتلکام - (۱۵ دقیقه)
- Shukhrat Akhundjanov، مدیر TAS-IX - (۱۵ دقیقه)
- یک IXP جدید به عنوان گزینه‌ای برای بهبود اتصال منطقه‌ای: داستان DVO-IX از Roman Zelinsky (۱۵ دقیقه)
- Madina Botirova، مدیرعامل، KG-IX

پرسش و پاسخ (۱۰ دقیقه)

**مدیر جلسه:** Nikolay Metlyuk از Piter-IX

۱۲:۳۰ -

پذیرایی ناهار ۱۴:۰۰

۱۴:۰۰ -

اندازه‌گیری و ایمن‌سازی اینترنت ۱۵:۱۰

این جلسه بر روی برخی ابزارها و روش‌ها برای اندازه‌گیری اینترنت، پایداری و تاب‌آوری آن تمرکز خواهد کرد.

- کنترل لبه: ارائه مؤثر ترافیک به کاربران  
Ben Ryall، متا - (۲۰ دقیقه) آنلاین
- IXP Tracker, Resilience Index, and Content Locality  
Hanna Kreitem، انجمن اینترنت - (۲۰ دقیقه)
- پیشرفت اتصال اینترنت در آسیای مرکزی: نقش پذیرش IPv6، ROAها و ROV  
Qasim Lone، مهندس تحقیق از RIPE NCC - (۱۵ دقیقه)
- پیرینگ با RIS و نحوه استفاده از داده‌ها برای RIPEstat  
Ties de Kock، مهندس نرم‌افزار از RIPE NCC - (۱۵ دقیقه)

**مدیر جلسه:** Aziz Akhundjanov، مدیر مخابرات و تلکام؛ عضو کمیته 3 CAPIF

۱۵:۱۰ -

وقت استراحت ۱۵:۴۰

۱۵:۴۰ -

از نگاه ایران ۱۶:۴۰

- امنیت مسیریابی، آمار ایران و آسیای مرکزی  
میلاد افشاری، مدیر طراحی شبکه از MTN Irancell - (۲۰ دقیقه)
- BBR: نگاهی عمیق به جدیدترین پیش‌نویس IETF  
سید پوریا موسوی‌زاده تهرانی از هوپاد کلود، مدیر فنی - (۲۰ دقیقه)
- اجتناب از ازدحام ترافیک در TCP: راه‌حلی مدرن برای مشکلی قدیمی  
احسان قاضی‌زاده احسائی از کافه‌بازار کلود - (۲۰ دقیقه)

مدیر جلسه: میلاد افشاری، MTN-Irancell، عضو کمیته 3 CAPIF

---

۱۶:۴۰ -

مدیریت و امنیت DNS ۱۷:۵۰

- خودکارسازی DNSSEC: راه‌حل‌های پیشرفته و نوآوری برای ثبت‌کنندگان در خودکارسازی و پارک  
Rasuljon Kodiriy از Uzinfocom - (۱۵ دقیقه)
- KINDNS چه معنایی برای امنیت DNS دارد؟  
Mikhail Anisimov، مدیر ارشد، تعامل با ذینفعان جهانی، ICANN - (۱۵ دقیقه)
- مدیریت DNS با کنترل نسخه برای شبکه‌های مدرن  
کوروش تفرشی، Bolt Technology - (۲۰ دقیقه)
- پیشرفت‌ها در تعادل بار CDN: سفر از DNS به راه‌حل‌های مدرن  
صابر مسگری - (۲۰ دقیقه)

مدیر جلسه: Tayfun Ozaltin، RIPE NCC

---

۱۷:۵۰ -

سخنان پایانی ۱۸:۰۰

Hisham Ibrahim, Chief Community Officer, RIPE NCC

---

۱۸:۰۰ -

مراسم اختتامیه ۲۰:۰۰

هتل Novotel