

9:30

Reģistrācija. Brokastu kafija un uzkodas.

10:00

Kāpēc runāt par superdatoriem? Kārlis Muižnieks, Latvijas HPC kompetences centra sadarbības projektu vadītājs

10:10

Mākslīgā intelekta iespējas biznesam - praktiski piemēri un HPC nepieciešamība. Ēvalds Urtāns, SIA Asya

10:30

Eiropas Digitālo centru iespējas un atbalsts. Roberts Gaižutis, Latvijas Digitālā akselerators

10:40

Uzņēmēju iespējas un finansējuma piesaiste procesu digitalizācijai. Verners Gavilovskis, Digitālo Inovāciju parks Liepājā.

10:50

Jautājumi un atbildes. Diskusijas pie kafijas



KĀPĒC RUNĀT PAR SUPERDATORIEM (HPC)

Kā būt starp labākajiem tehnoloģiju uzņēmumiem?

Latvijas HPC kompetences centrs
2023. gada 22. novembris





Foto: <https://www.rimi.lv/jaunumi/no-21-oktobra-visi-rimi-veikali-stradas-plkst-7001900-atseviskiem-rimi-mini-atiskirigs-darba-laiks>



Foto: <https://www.db.lv/zinas/lidl-sacis-jaunu-veikalu-celtniecibu-riga-un-jelgava-510989>



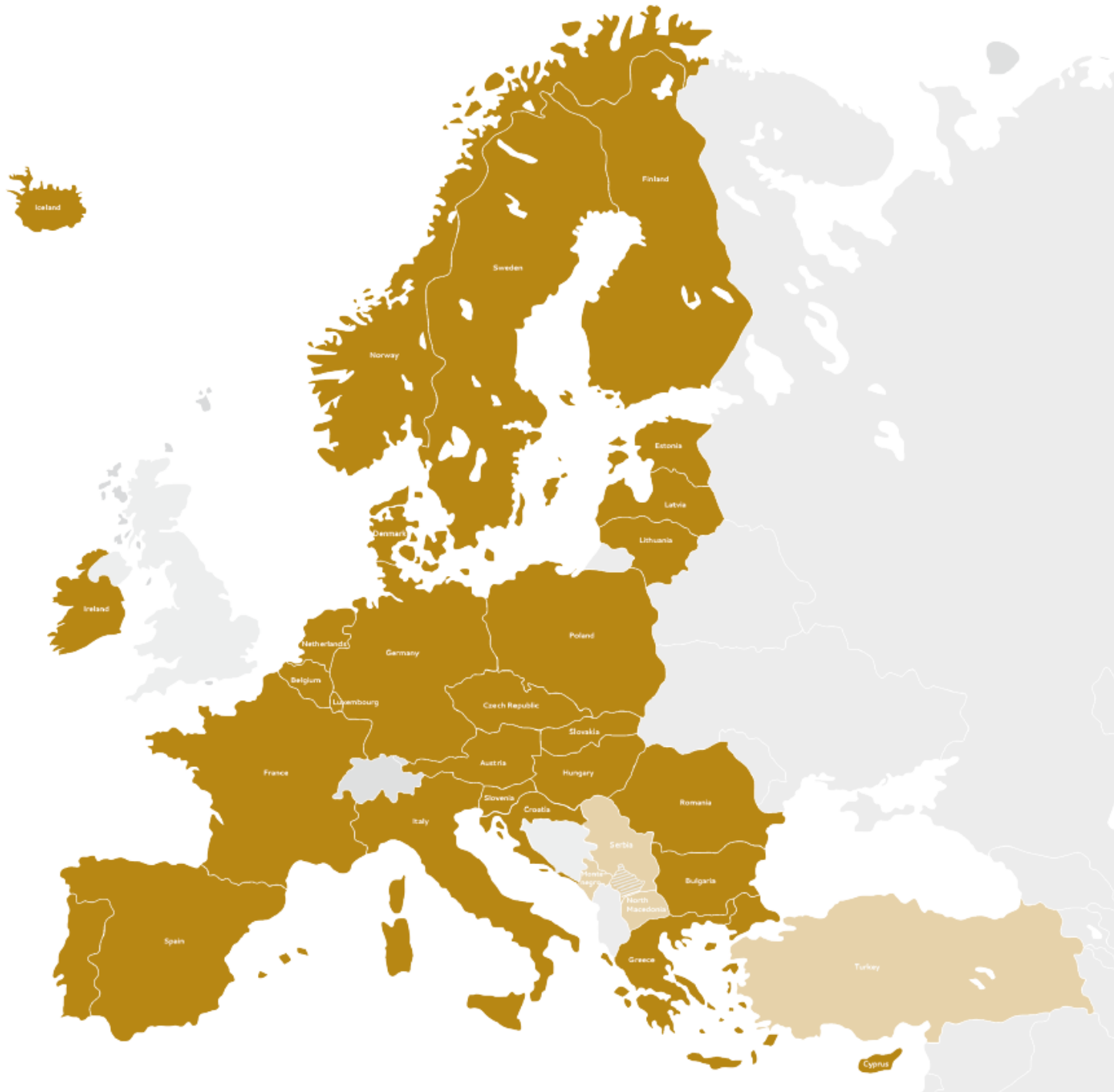
EuroHPC
Joint Undertaking

Lai uzlabotu Eiropas konkurētspēju,
EuroHPC Joint Undertaking īsteno EuroCC
projektu.



EURO²

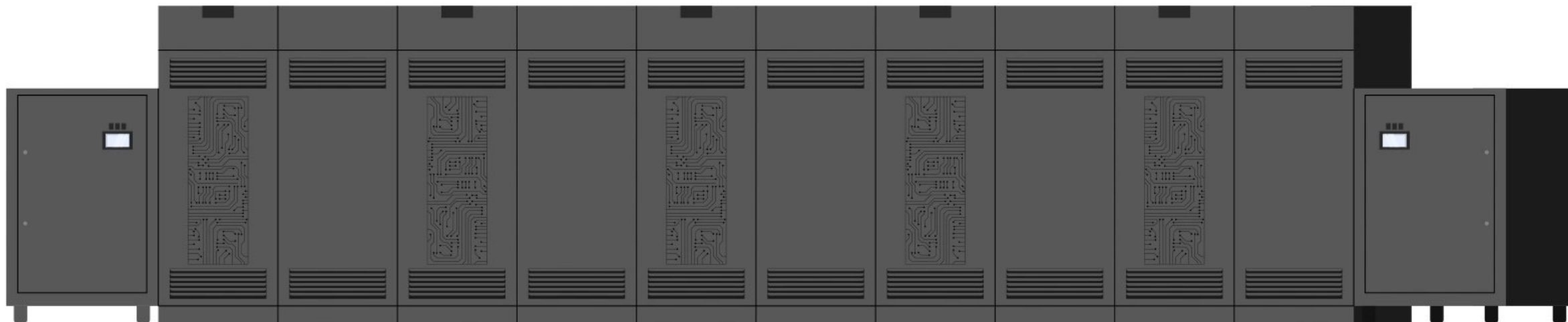
Nacionālie kompetences centri (NCC) ir
HPC un saistīto tehnoloģiju kontaktpunkti
savā valstī.





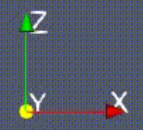
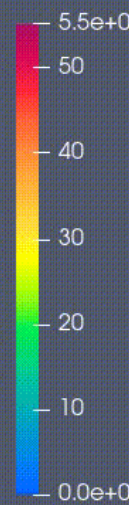
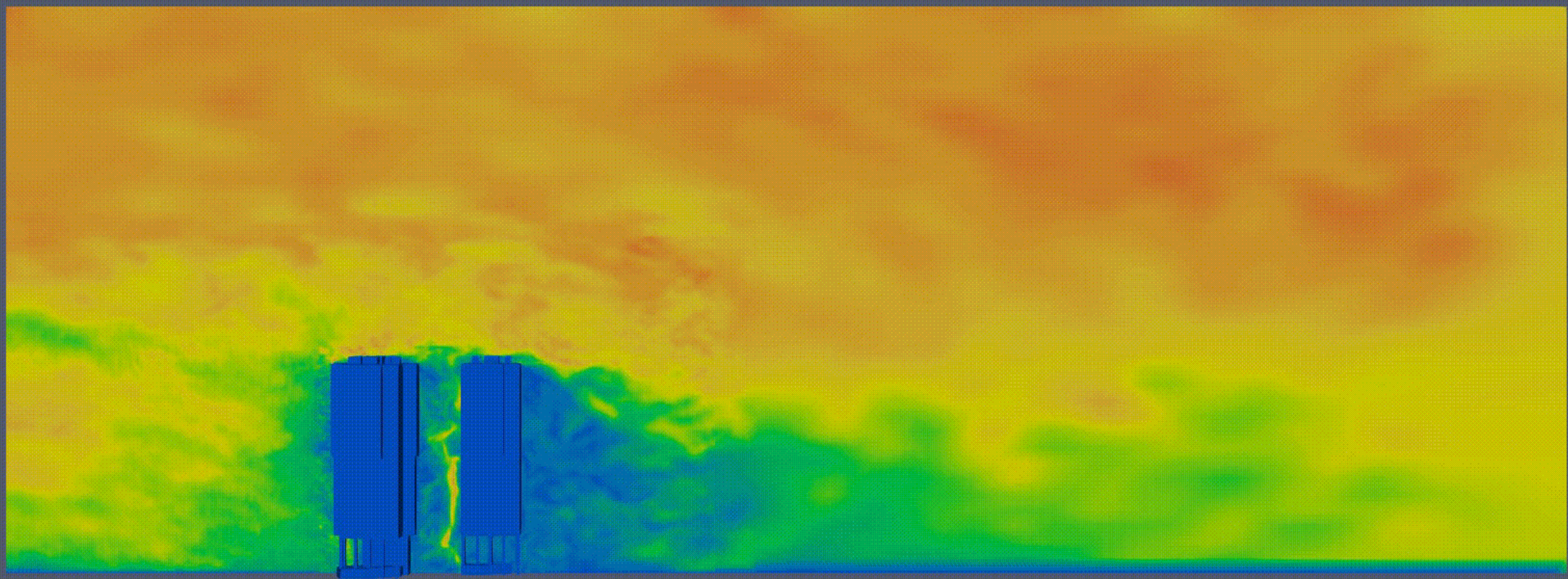


HPC/HPDA/AI

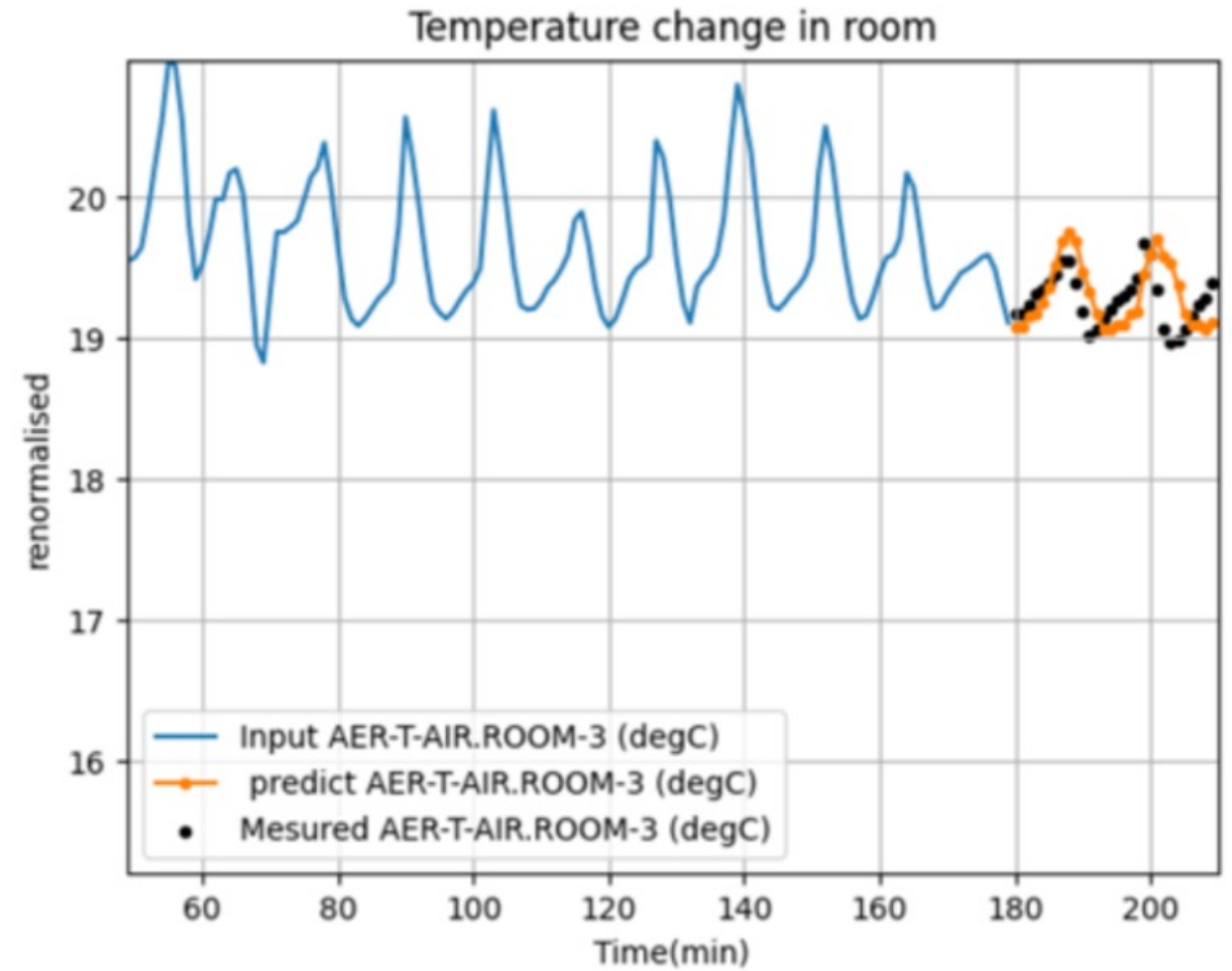


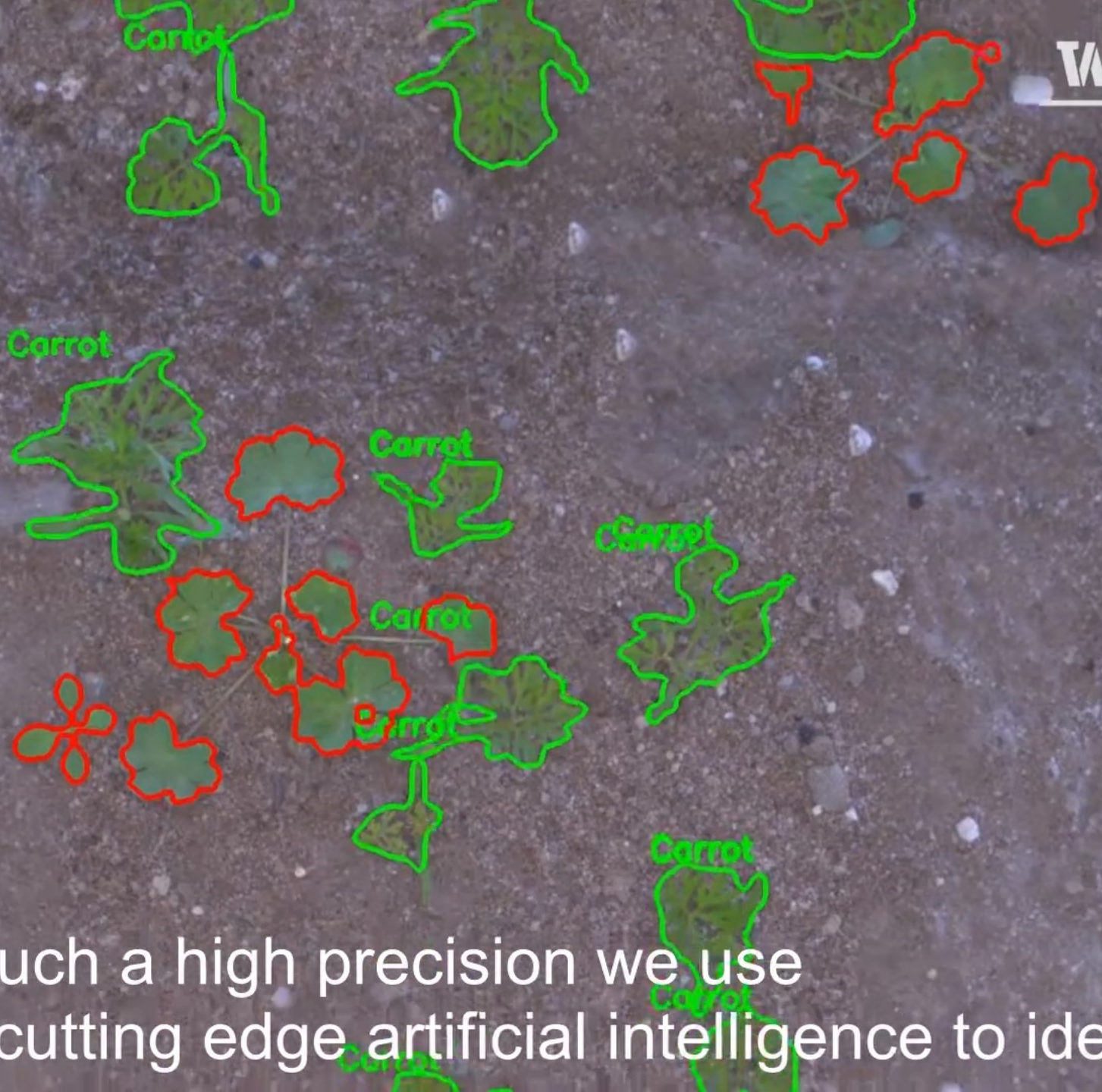
Superdatori apstrādā lielu datu apjomu un veic
resursu-ietilpīgus aprēķinus

AUGSTAS VEIKTSPĒJAS APRĒĶINI (HPC)
AUGSTAS VEIKTSPĒJAS DATU ANALĪZE (HPDA)
MĀKSLĪGAIS INTELEKTS



Mājas pārvaldības sistēmas AI modelis energoefektivitātes uzlabošanai





To achieve such a high precision we use cutting edge artificial intelligence to identify plants.

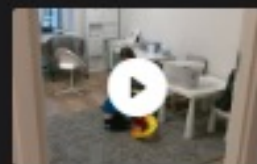


JIN: I AM WORRIED ABOUT THE CRIME AROUND HERE.

“Čau, te Kika! Man vajag tavu palīdzību...” Mākslīgais intelekts ēterā “nozog” Kristīnes Garklāvas balsi



Skaties arī



LATVIJĀ • 4:26

“Diagnoze: autisms”: vecāki spiesti paši maksāt par ABA terapiju



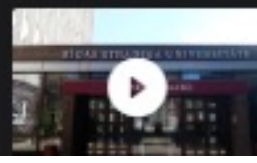
LATVIJĀ • 2:53

Torņakalna apkaimē atklāj jaunu gājēju un velobraucēju tiltu



EKONOMIKA • 3:08

Nākamgad augļu un dārzeņu PVN likmi plāno atjaunot 21% apmērā

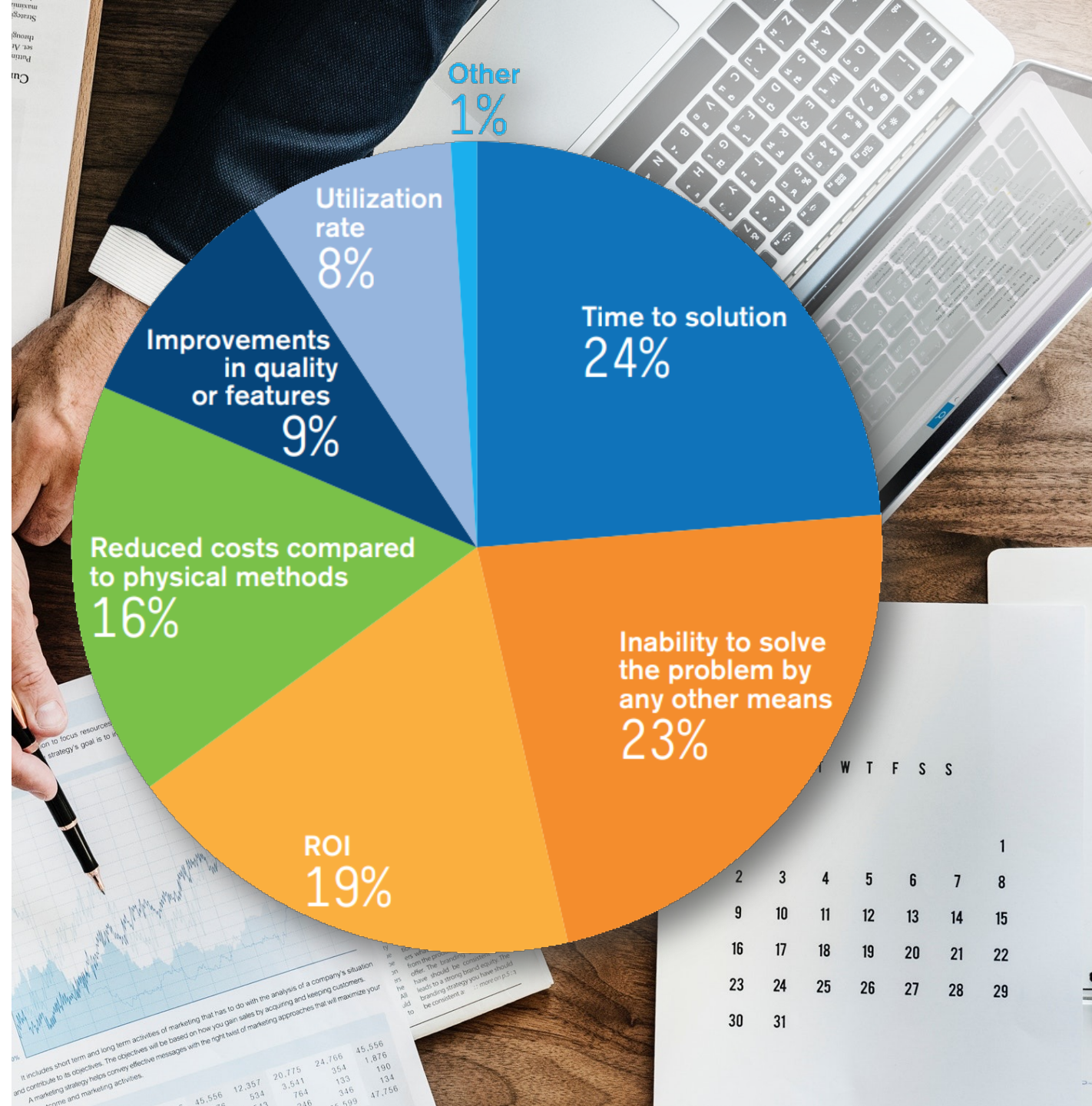


ĀRVALSTĪS • 4:02

Stradiņa universitātē studenti no Izraēlas

Kādēļ uzņēmumi izmanto HPC?

- Avots: «Best Metric for Justifying HPC Investment» (N=97), *The Exascale Effect: the Benefits of Supercomputing Investment for U.S. Industry* (Council of Competitiveness), p.23. (2014), [URL](#)
- $16\% + 19\% = 35\%$ izmanto finansiālu priekšrocību pēc.
- $24\% + 23\% + 9\% = 56\%$ izmanto tehnoloģisku priekšrocību pēc.
- Secinājums: gan ērtums, gan izdevīgums spēlē vienlīdzīgu lomu izvēlei par labu HPC





EURO


Supers

Latvijas HPC kompetences centrs «SuperS»

info@eurocc-latvia.lv

Pakalpojumi

- Konsultācijas par HPC projektu ieviešanu
- Individualizēti semināri organizācijām
- Mācību kursu izstrāde
- Ekspertu piesaiste HPC projektiem
- Projektu vadības atbalsts
- Informatīvs resurss

Kā sākt lietot superdatoru?

● Vēlme izmēģināt

Pat ja Tev vēl nav konkrētas superdatora pielietojuma idejas, bet tikai vēlme uzzināt par priekšrocībām, ko superdators spēj sniegt Tavam uzņēmumam, droši sper nākamo soli!

● Sazināšanās

Sazinies ar mums, lai īsi pastāstītu par sava uzņēmuma darbību un par vēlmi superdatoru izmēģināt. Mēs sameklēsim atbilstošās jomas ekspertu, kurš Tevi konsultēs par iespējam izmantot superdatoru.

● Konsultācija

Kopā ar ekspertu pārrunājam superdatoru izmantošanas idejas un iespējas idejas realizēt dzīvē. Pēc konsultācijas Latvijas HPC kompetences centrs izveido pārskatu par

- 1) idejas mērķi un ietvaru,
- 2) izpildes soļiem idejas realizēšanai,
- 3) projekta ieguvumiem, izmaksām un finansiāla atbalsta iespējām.

● Lēmums

Pieņem lēmumu par tālāku idejas realizēšanu un sadarbību ar Latvijas HPC kompetences centru, lai saņemtu bezmaksas atbalstu.



SEMANTIC INTELLIGENCE

Advanced search

Basic search

Similarity search

Advanced search

Collections

Molecule

Choose a file or draw a formula

Text Search Query

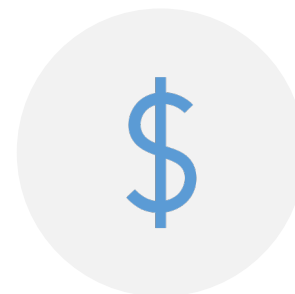
Enter text query

Query Language Help

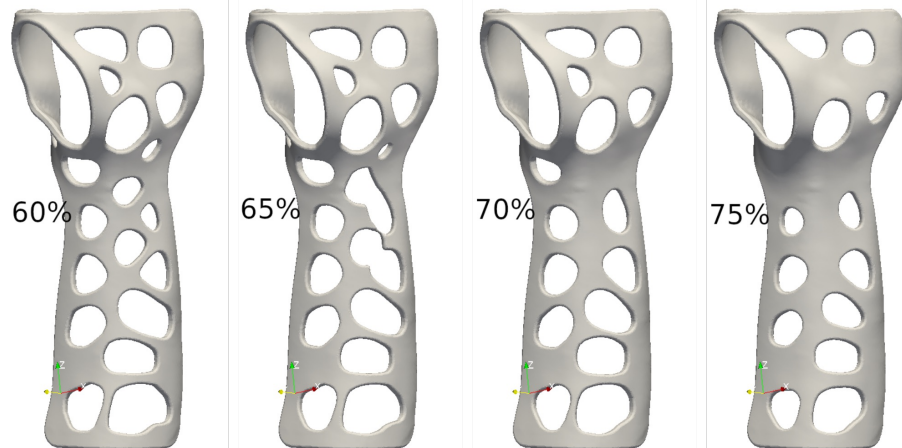
Marvin JS
by ChemAxon

or enter an INCHI-code or a SMILE string or a name

Search type



Par **25% līdz 30%** zemākas skaitļošanas izmaksas, pārejot no Amazon AWS uz RTU HPC centru



Par **25%** samazināts laiks līdz klientam



Par **15%** samazinātas ražošanas izmaksas





RAKSTI UZ

info@eurocc-latvia.lv

Lai uzdotu jautājumu vai sarunātu tikšanos!

SEKO

x.com/EuroccLatvia

facebook.com/eurocclatvia/

www.linkedin.com/company/eurocclatvia/

Lai ērti uzzinātu jaunumus!

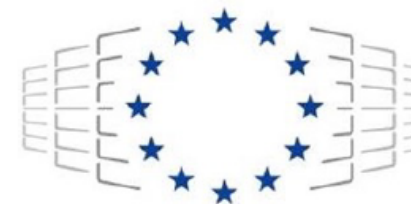
APMEKLĒ

www.eurocc-latvia.lv

Lai pieteiktos ziņu lapai un uzzinātu vairāk!



Paldies!



EuroHPC
Joint Undertaking

Šis projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas Augstas Veiktspējas Skaitļošanas kopuzņēmuma saskaņā ar granta līgumu Nr. 101101903. Kopuzņēmums saņem atbalstu no Digitālās Eiropas programmas, kā arī no Vācijas, Bulgārijas, Austrijas, Horvātijas, Kipras, Čehijas Republikas, Dānijas, Igaunijas, Somijas, Grieķijas, Ungārijas, Īrijas, Itālijas, Lietuvas, Latvijas, Polijas, Portugāles, Rumānijas, Slovēnijas, Spānijas, Zviedrijas, Francijas, Nīderlandes, Beļģijas, Luksemburgas, Slovākijas, Norvēģijas, Turcijas, Ziemeļmaķedonijas Republikas, Islandes, Melnkalnes un Serbijas.