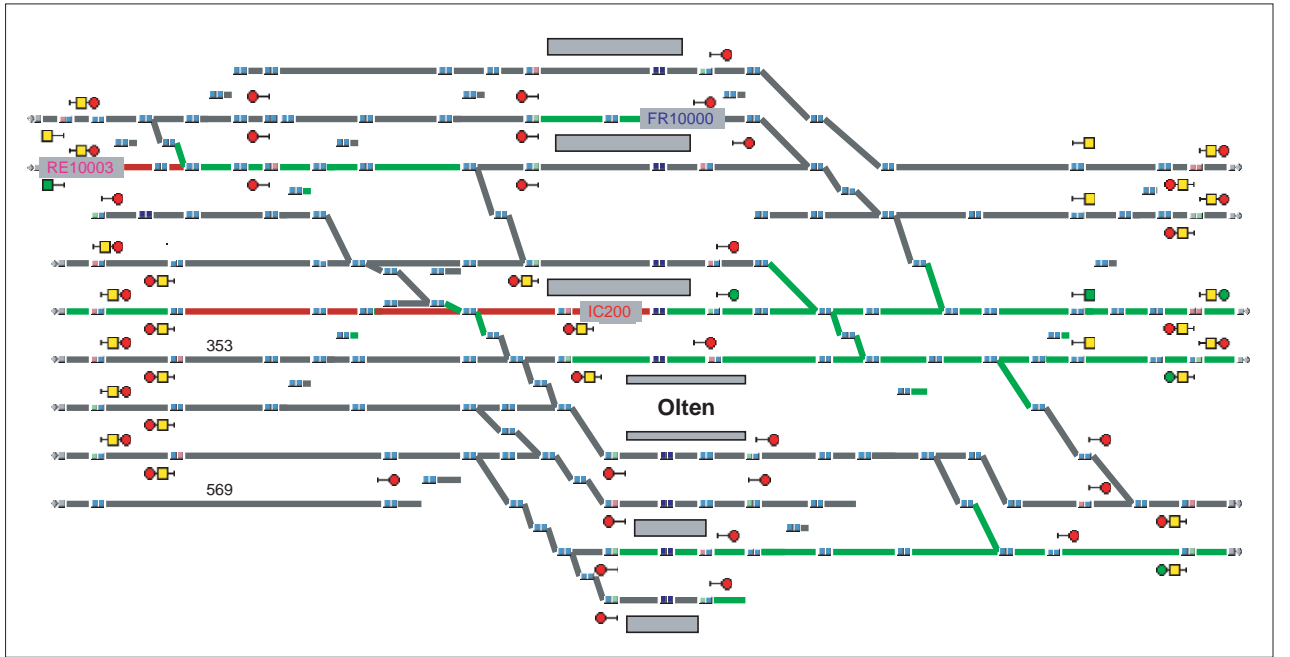


OpenTrack - இரயில்வே நெட்வொர்க்கு உருவகப்படுத்துதல்



OpenTrack செயல்பாடுகளை

OpenTrack என்பது இரயில்வே நடவடிக்கைகளுக்கான திட்டமிடல் மற்றும் உருவகப்படுத்துதல் கருவி. இது சுவிஸ் ஃபெடரல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி சூரிச்சில் உருவாக்கப்பட்டது, மேலும் தற்போது 46 நாடுகளில் 230-க்கும் மேற்பட்ட அமைப்புகளுக்கு OpenTrack Railway Technology Ltd வழங்கியுள்ளது.

OpenTrack பின்வரும் பணிகளுக்கான ஆதரவு வழங்குகிறது:

ஆபரேஷன்ஸ்

- நிலையங்களின் திறன் தீர்மானித்தல்
- வரிகளின் திறன் தீர்மானித்தல்
- திறன் குறைபாடுகளுக்கு இடமளிக்கிறது
- Headways கணக்கிடுகிறது
- நிலையம் தடங்கள் ஆக்கிரமிப்பு முறை தீர்மானித்தல்
- ரோலிங் ஸ்டாக் திட்டமிடல் உகந்ததாக்குகிறது
- தொந்தரவுகள் ஒரு முழு நெட்வொர்க்கை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பதை மதிப்பிடுவது
- பராமரிப்பு மற்றும் கட்டுமான திட்டங்களின் திட்டமிடல்
- நடவடிக்கைகளின் காட்சிப்படுத்தல் (ரோலிங் ஸ்டாக், வழிகள் மற்றும் சமிக்ஞைகள்)

உள்கட்டமைப்பு

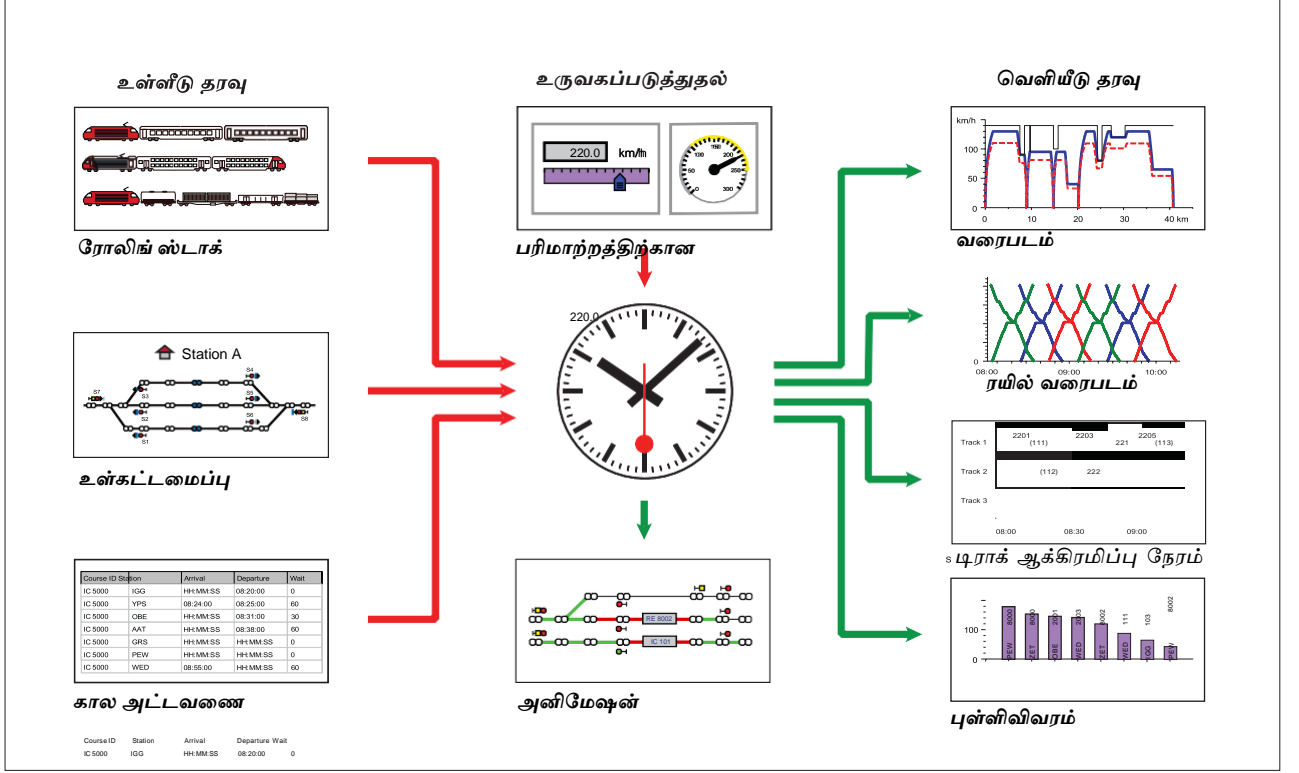
- பல்வேறு உள்கட்டமைப்பு மாறுபாடுகள் ஆழமான மதிப்பீடு
- விரிவாக்கத்திற்கான தேவைகள் தீர்மானித்தல்
- சமிக்ஞை முறைகளை மதிப்பிடுதல் மற்றும் வடிவமைத்தல்
- வரைகலை பயனர் இடைமுகத்தின் மூலம் உள்கட்டமைப்பு தரவை நிர்வகிக்கும்
- கூறு மற்றும் அமைப்பு நம்பகத்தன்மை பாதிப்பு சோதனை

கால அட்டவணை

- இயங்கும் முறை கணக்கிடுகிறது
- கால அட்டவணைகளின் சாத்தியக்கூறு மற்றும் உறுதிப்பாடு மற்றும் முரண்பாடுகளை அடையாளம் காண்பது

ரோலிங் ஸ்டாக்

- ரோலிங் ஸ்டாக் திட்டமிடல்
- எதிர்கால ரோலிங் ஸ்டாக் தேவைகளை தீர்மானித்தல்



OpenTrack உடன் பணியாற்றுதல்

மேலே உள்ள வரைபடம் ஒரு உருவகப்படுத்துதலுக்கான செயல்முறை காட்சியைக் காட்டுகிறது. முன் வரையப்பட்ட பாதைகள் ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட பாதையின் மேற்பகுதியில் கால அட்டவணை தரவுகளின் படி செயல்படுகின்றன. உருவகப்படுத்துதல் இரு தொடர்ச்சியான மற்றும் தனித்தனியான பகுதிகள் உள்ளன. தொடர்ச்சியான பகுதி ரயில் வேகத்துக்கும் தொலைவுகளுக்கும் வெவ்வேறு வகையிலான சமன்பாடுகளை கணக்கிடுகிறது. சிக்கனலிங் முறைமையின் மாநிலங்கள் மற்றும் தாமதங்களை பரப்புதல் போன்ற செயல்பாடுகளை தனித்துவமான பகுதி சித்தரிக்கிறது.

ஒரு உருவகப்படுத்துதலின் போது, பயனர் ரயில்களில் ரயில்கள், தயாரிக்கப்பட்ட வழிகள் மற்றும் தற்போதைய சமிக்ஞை அம்சங்களைக் காண்பிக்கும் அனிமேஷன் முறையில் டிராவல் ஸ்கோபோகிராஃபி பார்க்க முடியும். பயனர் எந்த நேரத்திலும் உருவகப்படுத்துதலை இடைமறிக்க முடியும், மற்றும் தேவைப்பட்டால் OpenTrack சென்று சில கட்டுப்பாடுகளை மாற்றவும்.

சிமுலேஷன் ரன் பிறகு, பலவிதமான மதிப்பீடுகள் கிடைக்கின்றன:

- தொலைவு / நேரம் மற்றும் வேகம் / நேர வரைபடங்கள்
- ஸ்டேஷன் டிராக் ஆக்கிரமிப்பு முறை
- முடுக்கம் நடத்தை
- தடைகள் மற்றும் தொந்தரவுகள் பற்றிய அறிக்கை
- ரயில் வரைபடங்கள்
- "Stairway" ஆக்கிரமிப்பு நேரம்
- டிராக் டிக் முயற்சி
- உண்மையான மற்றும் திட்டமிட்ட இயங்கும் நேரங்களின் ஒப்பீடு

OpenTrack அனைத்து பிரபலமான கணினிகளிலும் இயங்குகிறது (Windows XP / Vista / 7/8/10, Mac OS X, MacOS)

OpenTrack குறித்த கூடுதல் தகவலுக்கு OpenTrack ரயில்வே தொழில்நுட்ப லிமிடெட் (info@opentrack.ch) தொடர்பு கொள்ளவும்.