



Progress®
NEXT19
MAY 6 – 9, 2019, ORLANDO, FL



Terveiset Orlandosta - ProgressNEXT 2019 -antia

Marko Myllymäki
marko.myllymaki@cgi.com
5/2019

Yleistä

- Vuotuinen ProgressNEXT-konferenssi, pidettiin Orlandossa 6.-9.5.2019
- Meiltä CGI:stä osallistui 3 henkeä, kaikki myös puhujina
 - Anna Lehtoranta (yksi key note –puhujista päälavalla)
 - Esa Pihkola ja Marko Myllymäki (breakout session: CGI Profio360 Modernization Journey)
- App Innovation Awards 2019: CGI Profio360 oli Best App Modernization –kategorian finaalissa
- Ohjelma
 - “Puhtaan” OpenEdgen osuus ei ollut niin suuri kuin odotin (vrt. esim. EMEA PUG tai FinPUG)
 - Yleisluonteiset General Sessiot veivät paljon aikaa aikataulusta
 - Hyvin edustettuina: Sitefinity, Kinvey, DataDirect, Telerik, eri web-tekniikat, DevOps,...
 - Uusi tuote **Unite UX** käyttöliittymäsuunnittelijan työkaluksi
 - Progress on hiljattain ostanut **Ipswitch**-nimisen yrityksen (network monitoring, file transfer etc.)
 - Missä Kendo UI Builder? Ilmeisesti kehitys lopetettu?
- Muita huomioita
 - OpenEdge-kehitykseen panostetaan voimakkaasti (mm. suorituskyky ja olio-ominaisuudet kehittyvät)
 - Toivottavasti Progressin fokus ei lähde liiaksi sirpaloitumaan kuten joskus aiemmin...

OpenEdge Roadmap (subject to change!)

- 2019 (versions 12.1 and 12.2)
 - Additional continuous availability features (initial 99.999 availability)
 - Server-side joins for dynamic queries
 - Language performance improvements
- 2020
 - Continuous operations for more use cases
 - Event-driven support
 - App Evolution tooling
 - OOABL enhancements
 - CI/CD
- 2021
 - Database horizontal scalability
 - Database autonomies
 - Advanced App Evolution tooling
 - Advanced CI/CD

Tutustumisen arvoisia tekniikoita?

- Telerik Reporting (raportointiväline, nykyään REST API:n käyttö on mahdollista)
- Telerik Test Studio (automaattitestit)
- Docker / Kubernetes (PASOE-ympäristön paketointi ja jakelu)
- Spring Framework (hyödyntäminen muuhunkin kuin autentikointiin, esim. tausta-ajoihin)
- Blazor / WebAssembly (web-käyttöliittymän tekeminen .NET:lla)
- Unite UX (uusi tuote käyttöliittymän suunnitteluun)
- Autonomous REST Connector (API-rajapinnan käyttö ODBC-tyyppisesti muista sovelluksista)
- Sitefinity (web-julkaisualusta, ilmeisesti voidaan myös rakentaa sovelluksia, OpenEdge-tuki)
- SonarQube (koodin laadunvarmistus ym.)

Pieni OpenEdge 12.0 -nopeustesti (vs. 11.7.4)

- Remote client (ei siis jaetun muistin kautta)
- Kysely tehty tarkoituksella “huonosti” tyyliin:
`for each order no-lock,
 each customer of order no-lock where customer.name = “something”`
- Server-side joinin vaikutus huomattava
 - 11.7.4 tuo kaikki tilaukset clientille ja tekee siellä liitoksen → verkon yli tuodaan paljon turhaa dataa
 - 12.0 tekee liitoksen serverillä → clientille tuodaan vain liitoksen tulos
- Suoritusajat
 - 11.7.4: 40 s
 - 12.0: 250 ms!