



Qt julkisti ohjelmistokehitysalustansa uuden version Qt 6.0:n

Qt Group Oyj Lehdistötiedote 8.12.2020

The Qt Company teki tänään merkittävän tuotejulkistuksen, kun se ilmoitti tuovansa markkinoille ohjelmistokehitysalustansa uuden version Qt 6.0:n. Sen uudelleen suunniteltu arkkitehtuuri tarjoaa nyt yhtenäisemmän perustan entistä tuottavammalle ohjelmistokehitykselle.

Qt:n ohjelmistokehitysalustan avulla yritykset, kuten Bosch, Daimler ja LG, suunnittelevat, kehittävät ja ottavat käyttöön alustariippumattomia sovelluksia ja graafisia käyttöliittymiä. Qt:n teknologiaa käytetään työpöytä- ja mobiilisovelluksissa sekä sulautetuissa järjestelmissä muun muassa kuluttujaelektroniikassa, ajoneuvoissa, lääkinnällisissä laitteissa ja teollisuusautomaatiojärjestelmissä eri puolilla maailmaa.

Qt 6.0 -ohjelmistokehitysalustan avulla kehitystiimit voivat yhteistyössä suunnitella, kehittää ja ottaa käyttöön tuotteita, jotka tarjoavat käyttäjille seuraavan sukupolven asiakaskokemuksen. Qt 6 tarjoaa yhden luokun -periaatteella ohjelmistosuunnittelulle ja -kehitykselle uudenlaisen filosofian, joka perustuu kolmeen tukijalkaan.

Ohjelmistokehityksen tuottavuus

Qt 6:n suunnittelussa ohjelmistokehityksen tuottavuus on ollut keskiössä. Qt 6:n avulla kavennetaan IoT:n eksponentiaalisen kasvun ohjelmistoille asettamien vaatimusten ja ohjelmistokehittäjäpulan välistä kuilua. Tuottavuutta lisäävät työkalut ja API-rajapinnat parantavat kehittäjien suorituskykyä, vähentävät merkittävästi kehityskustannuksia sekä tuovat uusia liiketoimintamahdollisuuksia Qt:n asiakkaille ja käyttäjille.

Seuraavan sukupolven käyttäjäkokemus

Uusi graafinen arkkitehtuuri ja ohjelmointikielen parannukset tekevät Qt:n ohjelmistosta tehokkaamman, joustavamman ja kevyemmän. Sen sisältämät työkalut ovat nyt yhtenäistetty ja ne ovat myös helppokäyttöisempiä niin kehittäjien kuin suunnittelijoidenkin näkökulmasta katsottuna. Tämä parantaa tiimirajat ylittävää yhteistyötä 2D- ja 3D-sovellusten suunnittelussa.

Rajaton skaalautuvuus

Qt 6:ssa samaa koodia voidaan käyttää minkä kokoisessa laitteessa tahansa aina mikro-ohjaimista supertietokoneisiin sekä kaikissa käyttöjärjestelmissä, ja jopa ilman käyttöjärjestelmää suoraan raudalle ohjelmoitaessa (bare-metal-ohjelmointi). Qt 6 kattaa myös tulevat arkkitehtuurit, mikä mahdollistaa alustan vaihdon ongelmitta kesken kehitysprojektin.

“Qt 6 sisältää uusia työkaluja kehittyneempään 2D- ja 3D-grafiikan suunnitteluun sekä tehokkaampaan koodaamiseen mahdollistaen älypuhelimien-kaltaisen käyttöliittymän kaikkein edullisimmissakin laitteissa. Uusien ominaisuuksien lisäksi olemme tavoitelleet uutta ohjelmistokehityksen filosofiaa. Panostimme Qt 6:n kohdalla erityisesti työkalujen ja viitekehityksen yhtenäistämiseen tehdäksemme siitä entistä tuottavamman alustan, joka tukee saumattomasti ohjelmistokehityksen koko elinkaarta”, sanoo The Qt Company Chief Maintainer **Lars Knoll**.

Lisätietoja Qt 6.0 -ohjelmistokehitysalustasta: <https://www.qt.io/product/qt6/>

Lisätietoja:

The Qt Company
Katja Kumpulainen
katja.kumpulainen@qt.io
+358 40 722829

The Qt Company

Qt Group (Nasdaq Helsinki: QTCOM) on globaali, yli 70 toimialalla toimiva ohjelmistoyritys, jonka oma johtava teknologia on miljoonien laitteiden ja sovellusten taustalla. Yritykset ja ohjelmistokehittäjät ympäri maailman luottavat Qt:n teknologiaan, jonka avulla voi kehittää poikkeuksellisen käyttäjäkokemuksen erilaisille laitteille sekä edistää digitaalista transformaatiota. Yhtiön liikevaihto vuonna 2019 oli 58,4 miljoonaa euroa ja sen palveluksessa on noin 340 työntekijää.