



BigStream: Real-time Data Platform

BigStream คือแพลตฟอร์มสำหรับการจัดการข้อมูลแบบเรียลไทม์ ที่นักพัฒนาซอฟต์แวร์สามารถนำไปประยุกต์ใช้สำหรับงานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่มาจากแหล่งข้อมูลใด ๆ รวมถึงข้อมูลจาก Open Data และ เครือข่าย Internet of Things ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



■ คุณลักษณะ

- รวบรวมข้อมูลอย่างต่อเนื่องจากแหล่งข้อมูลใด ๆ ผ่านทาง APIs ตลอดจนอุปกรณ์ตรวจวัดข้อมูลผ่านทาง Internet of Things (IoT)
- ประมวลผลข้อมูลอย่างต่อเนื่อง บนพื้นฐานของสคริปต์ที่เขียนขึ้นเอง
- จัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องตามลำดับการเข้ามาของข้อมูล พร้อม Metadata ที่กำหนดได้เอง
- ค้นคืนข้อมูลบนพื้นฐานของลำดับข้อมูล เวลาของข้อมูล ตลอดจนการค้นคืนข้อมูลตาม Metadata
- แจ้งเตือนผ่านทางเครือข่ายสังคมออนไลน์ บนพื้นฐานของสคริปต์ที่เขียนขึ้นเอง
- กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ในการเข้าถึงทรัพยากร (ได้แก่ Jobs และ Storages) บนพื้นฐานของ ACL (Access Control List) และ VO (Virtual Organization) สำหรับการเขียน (Write) การอ่าน (Read) และการแสดงรายการทรัพยากร

■ กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

นักพัฒนาซอฟต์แวร์

■ วิจัยพัฒนาโดย

ทีมวิจัยการจำลองและระบบขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (DSS)
กลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ (DSARG)
Tel: 0 2564 6900 ext. 2279
e-mail: naiyana.sahavechaphan@nectec.or.th

■ ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายกลยุทธ์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (SPD)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2346, 2351-53, 2357, 2383
e-mail: business@nectec.or.th

