

SA3 – Интеграция и тестване на мидълуер и издаване на сертификати

През първата фаза на проекта EGEE дейностите по *Интеграция и тестване на мидълуер и издаване на сертификати* бяха включени в пакета JRA1. Във втората фаза те станаха предмет на нова активност със специфични обслужващи дейности – SA3. Целта на това направление е управление на процеса на разработване на мидълуер, като се започне с интегриране на компоненти и пакети от различни източници.

Тази активност ще предлага добре дефинирани критерии относно компонентите и ще провежда тестови и сертификационни процедури, с които да се установят възможностите на мидълуера по отношение на надеждност, устойчивост, провеждане на мащабни пресмятания, достъпност. Целта на всяка версия ще бъде да се предаде на направлението SA1 (Управление, експлоатация и поддръжка на гريد-системата) готов за инсталиране и използване мидълуер, като вниманието ще се фокусира основно върху ефективността на компонентите. В рамките на проекта и извън него SA3 ще предостави и някои технически средства, в случай че това е необходимо и договорено с доставчиците на програмното обезпечаване, с цел осигуряване на функционалност и съответния набор от услуги.

SA3 отделя произвеждането на готов за внедряване мидълуер от разработването на мидълуер в рамките на проекта и извън него. Разработването на нов мидълуер и набор от услуги ще бъде провокирано от изискванията на потребители и оператори чрез Техническата координационна група (Technical Coordination Group, TCG). SA3 ще изработи критериите, които трябва да удовлетворява софтуерът, за да може да бъде включен в програмното обезпечаване на EGEE. Тези критерии ще засягат различни аспекти от управление на услугите, сигурност, документация, инсталиране и конфигуриране. Ще бъдат разгледани нови мидълуерни услуги и компоненти, ако това са налага като изискване от приложенията или пък, ако по този начин ще се подобри функционалността на EGEE гريد-инфраструктурата. TCG отговаря за критериите за избор и утвърждаването на тези компоненти.

Екипът на SA3 ще работи в тясно сътрудничество с екипите по внедряване и използване на мидълуера от направлението SA1, както и с техническия персонал на SA1 и NA4. Съвместните дейности ще бъдат насочени към навременно реагиране на получената обратна връзка от страна на потребителите чрез техните виртуални организации, както и към постигане на оптимални темпове във внедряването и използването на мидълуера. Това сътрудничество ще се осъществява чрез TCG.

За контакти с екипа:

Markus Schulz (CERN), ръководител на дейността,
email: markus.schulz@cern.ch
Laurence Field (CERN), заместник-ръководител,
email: laurence.field@cern.ch

Интернет страница на SA3:

<http://cern.ch/egEE-sa3>