

УПРАВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫМ ДОСТУПОМ К УСЛУГАМ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

УДК 004.75

MANAGEMENT OF MOBILE ACCESS OF CLOUD COMPUTING SERVICES

ЗАЛЕССКИЙ Сергей Викторович, ВАРЮХИН Сергей (к.ф-м.н.), ПАНФИЛОВА Мария Сергеевна,
ПОДВОЙСКИЙ Игорь Игоревич
(ООО "СМ Солюшенз")

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

IaaS, SaaS, облачные вычисления/Mobile Cloud, QoS

АННОТАЦИЯ:

Вместо настольных компьютеров, ноутбуков и ультрабуков массовый пользователь все чаще выбирает планшеты и смартфоны. Производительности этих мобильных устройств хватает почти для всех повседневных задач. Если же собственными аппаратными силами мобильный терминал не справляется, то к услугам владельца разнообразные облачные сервисы. Доступ к ним предоставляется по запросу, экономично и без ущерба для безопасности или функциональности. Однако для эффективного использования всех преимуществ облачных вычислений необходимы инструменты, которые бы полностью интегрировали три основных компонента облаков: приложения и услуги, центры обработки данных и сети, предоставляя абоненту наиболее подходящее для него приложение, в том числе от разных поставщиков облачных услуг. В данной статье предлагается концепция управления мобильным доступом к услугам облачных вычислений на базе ресурсов оператора сотовой связи и созданный в соответствии с ней прототип системы, позволяющий использовать различные типы облаков. Она обеспечивает удобную удаленную работу, а также гарантированное качество обслуживания пользователей, динамичную и эффективную облачную инфраструктуру, надлежащий уровень безопасности и оптимальную технологию доступа.

Instead of desktop computers, laptops and ultrabooks, mass clients are increasingly choosing tablets and smartphones. The performance of these mobile devices is enough for almost all everyday tasks. If you own the hardware, the mobile terminal cannot cope, then the property owner a variety of cloud services. Access to them is available on request, economically and without compromising security or functionality. However, for efficient use of all the benefits of cloud computing the necessary tools that fully integrate the three main components of cloud applications and services, data centers and networks, providing the subscriber with the most appropriate application, including from different cloud providers. This article proposes the concept of management of mobile access services in a cloud-based resource service provider, and established in accordance with the prototype system, allowing different types of clouds. It provides convenient remote operation, and guaranteed the quality of the user experience, dynamic and efficient cloud infrastructure, adequate security and optimal access technology.