

УДК:034.524:044.873

Студ. К. П. Реут

Науч. рук. ст. преп. Т. А. Ячная

(кафедра межкультурных коммуникаций и технического перевода, БГТУ)

SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGÍAS EN LA NUBE EN LA REPÚBLICA DE BELARÚS

Las tecnologías en la nube o computación en la nube es un modelo de prestación de servicios de computación a través de Internet por un costo mínimo. El objetivo de la computación en la nube es el de brindar servicios a sus usuarios de manera remota, dando la posibilidad de acceder a ellos desde cualquier lugar y evitando el uso de espacio y recursos.

El concepto básico de computación en nube se le atribuye a John McCarthy – responsable de introducir el término “inteligencia artificial”. En 1961 fue el primero en sugerir públicamente que la tecnología de tiempo compartido de las computadoras podría conducir a un futuro donde el poder del cómputo e incluso aplicaciones específicas podrían venderse como un servicio.

Esta idea de una computadora o utilidad de la información era muy popular en la década de 1960, incluso algunas empresas comenzaron a proporcionar recurso compartidos como oficina de servicios – donde se alquilaba tiempo y servicio de computo. Sin embargo, esta popularidad se desvaneció a mediados de los 70s cuando quedó claro que el hardware, software y las tecnologías de comunicación simplemente no estaban preparados.

En la década de 1980 llegaron los ordenadores personales y de repente el uso de los ordenadores se disparó de forma extraordinaria en los siguientes años. En 1996, George Favaloro y Sean O’Sullivan, los ejecutivos de Compaq Computer, usaron por primera vez el término “Cloud Computing”.

En la actualidad, los siguientes modelos de servicios en la nube están muy extendidos:

- Modelo "Software como servicio" (SaaS) - un modelo en el que el usuario tiene la oportunidad de usar el software de aplicación del proveedor desde varios dispositivos del cliente. Se centra en tornar más fácil el acceso a la aplicación de software para el usuario por medio de una interfaz de navegador o de programa.
- Modelo "Plataforma como servicio" (PaaS) - un modelo en el que el consumidor tiene la oportunidad de utilizar la infraestructura "en la nube" para colocar el software (plataforma) con la colocación posterior en

él de sus propias aplicaciones comerciales personalizadas.

- Modelo "Infraestructura como servicio" (IaaS) -un modelo en el que el consumidor tiene la oportunidad de utilizar la infraestructura "en la nube" para la autogestión de recursos de procesamiento, sistemas de almacenamiento, redes y otros recursos informáticos.

En la nube, una gran cantidad de servidores virtuales se inician simultáneamente, sin interferir entre sí. Y si uno o varios de ellos dejan de funcionar debido a errores de software u otros problemas, el resto de los servidores no se verán afectados de ninguna manera.

Existen varias ventajas de la computación en la nube:

Disponibilidad. El acceso a la información almacenada en la nube puede hacer que todos los que tengan una computadora, tableta o dispositivo móvil estén conectados a Internet. Esto implica la siguiente ventaja.

Multiplataforma. Basta tener conexión a Internet para acceder al servicio en su laptop, tablet, smartphone o computadora de escritorio.

Económico. Una de las ventajas importantes se llama costo reducido.

Flexibilidad. Todos los recursos necesarios son provistos por el proveedor automáticamente.

Alta procesabilidad. Gran poder de computación que se proporciona al usuario, que se puede utilizar para almacenar, analizar y procesar datos.

Recuperación de desastres. Los proveedores de computación en la nube manejan los problemas de recuperación más rápidamente que las recuperaciones que no son en la nube.

Además de las ventajas de la computación en la nube, existen desventajas:

- Si su conexión a Internet es inestable, puede tener problemas para obtener acceso a sus servicios.

- En el caso de las empresas informaciones internas y confidenciales podrían llegar a manos de un tercero, que puede o no ser fiable.

- Falta de control sobre recursos. Al tener toda la infraestructura e aplicación que se encuentran en la nube, es decir, del lado del proveedor, el cliente carece por completo de control sobre los recursos, una vez que ésta es subida a la nube.

Con el fin de crear la infraestructura necesaria en la República de Belarús, se creará una red de transmisión de datos republicana unificada, creada por la empresa bielorrusa Cloud Technologies (operador beCloud).

En Bielorrusia, aún no se entiende bien qué es la tercerización, y cuál es la ventaja de usar servicios en la nube, por que:

- 1) Hay un malentendido y un sentido bastante normal de extrema

precaución en relación con todas las innovaciones.

2) Malentendido de todos los aspectos técnicos de este caso.

Pero al mismo tiempo que en todo el mundo, en Bielorrusia, se reconocerá con el tiempo.

Las tecnologías en la nube se utilizan en todas partes, comenzando con el almacenamiento personal de Yandex Drive, Google Drive y terminando con los centros informáticos de las grandes compañías financieras.

Con el paso del tiempo y el desarrollo de tecnologías, las tecnologías en la nube son cada vez más baratas y más confiables.

УДК 811.111

Студ. М. Г. Шубич

Науч. рук. преп. О. С. Антонова

(кафедра межкультурных коммуникаций и технического перевода, БГТУ)

CASHLESS PAYMENT GIANT – ALIPAY

“Today, making money is very simple. But making sustainable money while being responsible to the society and improving the world is very difficult.” – Jack Ma [1].

Entrepreneur Jack Ma – a former English teacher, cofounder and chairman of Alibaba Group, was already placed in Time magazine’s 100 most influential men in the world, and is the second richest person in China as well as the thirty-ninth richest in the world. A few years after creating the Alibaba Group, Jack Ma described his company as “the crocodile of the Yangzi River”, a strong winner in China, but still too insecure to extend its success beyond its own waters into the vast ocean of the West [2].

The holding Alibaba Group is made up of various companies that operate in the electronic commerce sector: one of the first “children” of this large company was the online shopping platform Taobao, later Alipay was created, which was born from the need to give Taobao users a safe and practical method for making payments on this platform.

Alipay is the most widely used third-party online payment service provider in China. With over 100 million daily transactions and over 520 million active users. Its primary product is a digital wallet, Alipay Wallet, which also includes a mobile app that allows customers to conduct transactions directly from their mobile devices.

Alipay is a must-have payment method for any business looking to reach a critical mass of Chinese shoppers both home and abroad. It is available in 70 markets and has already been adopted by over 80,000 retail stores worldwide.