

## РОЛЬ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА И В РАЗВИТИИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ключук А.С., Христофорова А.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Ермакова Е.В. – кандидат эконом. наук, доцент

Цель исследования – изучение влияния облачных технологий в развитии облачных технологий играет Республиканского центра обработки данных (РЦОД). В современном мире облачные технологии занимают одно из первых мест в развитии всех информационных технологий в целом. Облачные вычисления - технология распределённой обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет-сервис. В так называемых «облаках» сосредоточены тысячи терабайт информации, их используют миллиарды пользователей. В облачные технологии входят не только облачные хранилища с содержащейся в них информацией, но и любые веб-приложения, социальные сети и игры.

Облачные технологии предоставляют пользователю удобную виртуальную среду для хранения и обработки информации, объединяющую в себе аппаратные средства, программное обеспечение, каналы связи, а также службу технической поддержки. Хранение информации в «облаке» при наличии выхода в интернет дает возможность доступа к ней из любой точки планеты практически с любого устройства.

«Облако» можно легко настроить соответственно потребностям, приобретая дополнительное пространство для хранения информации или, напротив, отказываясь от излишков. Работа с облачными технологиями позволяет оперативно реагировать на появление новых бизнес-задач, снижает расходы и повышает эффективность предприятий и их подразделений.

Инфраструктурный оператор beCloud является оператором Республиканской платформы (РП), действующей на основе технологий облачных вычислений, и отвечает за ее создание и функционирование.

С целью исследования влияния облачных технологий на общество был проведён опрос среди студентов БГУИР в социальных сетях, в котором приняло участие 150 человек, из них студенты составили 92% участников опроса, 63% опрошенных - женского пола.

Таблица 1 – Возраст участников опроса

возраст	%
<16 лет.	1,6
17-18 лет	43,9
19-20 лет	37,6
21-22 года	10,0
23-24 года	4,3
старше 24 лет	2,6

96% процентов пользуются облачными технологиями, 90% участников опроса регулярно хранят информацию в облачных хранилищах, 82% используют стриминговые сервисы, 85% регулярно используют веб-приложения и социальные сети.

Вопрос о доверии к облачным сервисам неоднозначный: только 11% пользователей полностью доверяют облачным хранилищам и сервисам, 36% используют их, но не в таком объеме, как им хотелось бы, остальные опрошенные вовсе не задумывались о достоинствах и недостатках такого рода технологий.

Список использованных источников:

1. Официальный сайт компании beCloud. <https://becloud.by/>
2. Широкова Е. А. Облачные технологии [Текст] // Современные тенденции технических наук: материалы Междунар. науч. конф. (г. Уфа, октябрь 2011 г.). — Уфа: Лето, 2011. — С. 30-33.