

MỘT GIẢI PHÁP HIỆU QUẢ CHO VIỆC ĐỒNG BỘ HÓA DỮ LIỆU TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

Nguyễn Dũng

Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Khoa học – Đại học Huế

Email: nguyendung622@gmail.com

TÓM TẮT

Việc sử dụng phổ biến các thiết bị cầm tay như điện thoại thông minh hay máy tính bảng trong các hoạt động hàng ngày khiến cho việc đồng bộ dữ liệu trở thành một nhu cầu bức thiết. Đồng bộ đảm bảo cho dữ liệu trong các thiết bị cá nhân hoặc tổ chức được nhất quán. Các thách thức quan trọng là băng thông thấp, khả năng xử lý và giới hạn dung lượng lưu trữ của các thiết bị. Trong bài báo này chúng tôi nghiên cứu lý thuyết đồng bộ dữ liệu và đề xuất thuật toán cho việc đồng bộ dữ liệu.

Từ khóa: *dữ liệu, di động, đồng bộ.*

Một giải pháp hiệu quả cho việc đồng bộ hóa dữ liệu trên thiết bị di động

AN EFFECTIVE SOLUTION FOR DATA SYNCHRONIZATION ON MOBILE DEVICES

Nguyen Dung

Department of Information Technology, Hue University College of Sciences

Email: nguyendung622@gmail.com

ABSTRACT

The popular usages of portable devices such as smart phones or tablets in daily activities makes data synchronization become an urgent need. Synchronization keeps data in personal and/or organization devices in consistent state. The most important challenges are the low bandwidth, capability of processing, and limit of storage in devices. In this paper, we review theory of data synchronization and propose an algorithm for effective synchronization of data.

Keywords: *data, mobile, synchronization.*