**GIẤY ĐÁNH GIÁ**

Đề tài: Tìm hiểu NoSQL và ứng dụng

Nhóm: Dương Thân Dân &

Bùi Ngọc Huy

**🙢🟋🙠**

# Đã làm được:

* Tổng hợp và phân tích khá chi tiết về cơ sở dữ liệu NoSQL cùng với những ứng dụng thực tiễn của nó.
* Tìm hiểu tổng quan những loại khác nhau của NoSQL bao gồm: key-value store, column families, document database và graph database. Trong đề tài này, chúng em tìm hiểu sâu về tính năng, đặc điểm và những lợi ích của document database. Một số loại phổ biến là: RavenDB , MongoDB, CouchDB.
* Nghiên cứu RavenDB và triển khai một ứng dụng sử dụng RavenDB, nắm được cách triển khai một ứng dụng NoSQL. Trong ứng dụng có sử dụng thêm một số công nghệ như: ASP.NET MVC 4, Ajax, JQuery. Ứng dụng xây dựng theo mô hình 3 tầng, có áp dụng kĩ thuật Dependency Injection. Chương trình tuy đơn giản về chức năng, nhưng đã thể hiện được sức mạnh của NoSQL khi làm việc với lượng dữ liệu lớn.

# Chưa làm được:

* Chỉ tìm hiểu sâu cách hoạt động, cách sử dụng của document database. Trong khi còn 3 loại chỉ mới tìm hiểu tổng quan là: key-value store, column families và graph database.
* Một số kĩ thuật đặt biệt của RavenDB chưa áp dụng qua: full-text search, HTTP API,… Một số gói hổ trợ nâng cao như: [Authentication & Authorization](http://ravendb.net/docs/2.0/server/authentication), [Versioning Bundle](http://ravendb.net/docs/2.0/server/extending/bundles/versioning), [Encryption Bundle](http://ravendb.net/docs/2.0/server/extending/bundles/encryption), [Index Replication Bundle](http://ravendb.net/docs/2.0/server/extending/bundles/index-replication)…
* Về chương trình: các chức năng còn đơn giản, chưa có quản lý phân quyền.

# Nhận xét giáo viên: