



HO CHINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
CENTER OF COMPUTER ENGINEERING

268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh

Phone: 84-8-3864 7256 ext 7371 – Fax: 84-8-3865 8687

Website: www.cce.hcmut.edu.vn

E-mail: dientoan@hcmut.edu.vn

Ho Chi Minh City, 2025

QUOTATION

HỆ THỐNG KHO DỮ LIỆU TÍCH HỢP

STT	TÊN PHẦN MỀM/TÍNH NĂNG	GIÁ TRỊ PHẦN MỀM
A	Phân hệ kho dữ liệu	7.450.500.000
I	Quản trị dữ liệu	2.148.500.000
1	Quản lý catalog dữ liệu	
2	Quản lý dữ liệu	
3	Quản lý thùng rác	
4	Quản lý tri thức Trợ lý AI	
5	Phân quyền truy cập dữ liệu	
II	Quản trị tích hợp dữ liệu	3.118.800.000
1	Tích hợp dữ liệu có cấu trúc, bán cấu trúc từ các file trong kho (excel, csv, json)	
	Quản lý nhiệm vụ tích hợp dữ liệu	
	Cấu hình nhiệm vụ tích hợp dữ liệu	
	Quản lý lịch sử tích hợp dữ liệu	
2	Tích hợp dữ liệu từ các hệ thống, cơ sở dữ liệu, phần mềm chuyên ngành	
	Quản lý dịch vụ kết nối cơ sở dữ liệu	
	Cấu hình dịch vụ kết nối database	
	Quản lý nhóm nhiệm vụ	
	Quản lý nhiệm vụ	
	Cấu hình nhiệm vụ tích hợp dữ liệu	
	Định thời tích hợp dữ liệu	
	Quản lý lịch sử tích hợp dữ liệu	
	Giám sát nhiệm vụ tích hợp dữ liệu	
III	Chia sẻ dữ liệu	693.100.000
1	Chia sẻ dữ liệu phi cấu trúc cho các hệ thống, người dùng bên ngoài	
2	Chia sẻ dữ liệu có cấu trúc thông qua API	
	Quản lý api chia sẻ dữ liệu	



HO CHINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
CENTER OF COMPUTER ENGINEERING

268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh

Phone: 84-8-3864 7256 ext 7371 – Fax: 84-8-3865 8687

Website: www.cce.hcmut.edu.vn

E-mail: dientoan@hcmut.edu.vn

STT	TÊN PHẦN MỀM/TÍNH NĂNG	GIÁ TRỊ PHẦN MỀM
	<i>Cấu hình api chia sẻ dữ liệu</i>	
	<i>Chạy thử api chia sẻ</i>	
	<i>Quản lý lịch sử chia sẻ dữ liệu</i>	
IV	BI report	208.000.000
V	Dashboard	381.200.000
1	Dashboard giám sát tài nguyên hệ thống	
2	Dashboard kho dữ liệu	
VI	Quản trị hệ thống	900.900.000
1	Đăng nhập, đăng xác thực	
2	Quản lý thông tin người dùng	
3	Quản lý thông tin cá nhân	
4	Quản lý tài khoản người dùng	
5	Quản lý quyền thao tác hệ thống	
6	Quản lý nhóm quyền	
7	Quản lý lịch sử sử dụng hệ thống	
B	Phân hệ quản lý và tích hợp bản đồ	2.564.300.000
I	Quản lý tập dữ liệu bản đồ	1.109.000.000
1	Quản lý tập dữ liệu bản đồ	
2	Tích hợp dữ liệu bản đồ	
	<i>Tích hợp dữ liệu bản đồ từ shapefile</i>	
	<i>Tích hợp dữ liệu bản đồ từ file csv</i>	
	<i>Tích hợp dữ liệu bản đồ từ file GeoJson</i>	
	<i>Tích hợp dữ liệu bản đồ từ file KML/KMZ</i>	
	<i>Tích hợp dữ liệu bản đồ từ file Geopackage</i>	
	<i>Tích hợp dữ liệu bản đồ từ file GeoTIFF</i>	
II	Quản lý bản đồ	1.282.100.000
1	Quản lý bản đồ	
2	Biên tập bản đồ	
III	Chia sẻ dữ liệu	173.200.000
C	Phân hệ trợ lý AI	2.425.800.000
I	Trợ lý AI đọc tài liệu	1.005.000.000
1	Tương tác với trợ lý AI	
2	Quản lý tri thức huấn luyện trợ lý AI	



HO CHINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
CENTER OF COMPUTER ENGINEERING

268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh

Phone: 84-8-3864 7256 ext 7371 – Fax: 84-8-3865 8687

Website: www.cce.hcmut.edu.vn

E-mail: dientoan@hcmut.edu.vn

STT	TÊN PHẦN MỀM/TÍNH NĂNG	GIÁ TRỊ PHẦN MỀM
3	Tích hợp trợ lý AI	
4	Tương tác với mô hình AI siêu lớn	
5	Phản hồi người dùng trên kết quả	
II	Trợ lý AI phân tích dữ liệu trong CSDL	1.420.800.000
1	Quản lý kết nối và tích hợp CSDL	
2	Tương tác với trợ lý AI	
3	Tương tác với mô hình AI siêu lớn	
4	Tích hợp trợ lý AI	
5	Quản lý dữ liệu huấn luyện trợ lý AI	
D	Phân hệ phần mềm thu thập và phân tích quan điểm khách hàng trên mạng xã hội	1.732.600.000
1	Quản lý bộ thu thập dữ liệu	
2	Phân tích quan điểm người dùng mạng xã hội	
3	Quản lý tác vụ thu thập dữ liệu	
4	Quản lý dữ liệu thu thập và phân tích	
5	Thống kê dữ liệu thu thập	
6	Báo cáo dữ liệu phân tích	
7	Quản lý dữ liệu huấn luyện mô hình AI	
TỔNG GIÁ TRỊ HỆ THỐNG		14.173.200.000

Thank you and best regards

HO CHINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
CENTER OF COMPUTER ENGINEERING