

Câu 4 (2.0đ). Cho lược đồ CSDL lưu trữ bài báo khoa học như bên dưới bao gồm lược đồ quan hệ BAIBAO với tập phụ thuộc hàm F1 và TACGIA với tập phụ thuộc hàm F2.

BAIBAO (MãBàiBáo, TênBáo, TạpChí, SốTập, NhàXuấtBản, NgàyXuấtBản)

F1 = { **f1**: MãBài \rightarrow TênBáo, TạpChí, SốTập, NhàXuấtBản, NgàyXuấtBản;

f2: TạpChí, SốTập \rightarrow NgàyXuấtBản;

f3: TạpChí \rightarrow NhàXuấtBản }

TACGIA (MãTácGiả, MãBàiBáo, HọTên, ĐơnVị, VaiTrò)

F2 = { **f1**: MãTácGiả, MãBàiBáo \rightarrow HọTên, ĐơnVị, VaiTrò;

f2: MãTácGiả \rightarrow HọTên, ĐơnVị }

4.1 (0.25đ) Hãy chỉ ra (những) chỗ trùng lặp dữ liệu (nếu có) trong lược đồ CSDL.

4.2 (0.75đ) Cho biết lược đồ CSDL đạt dạng chuẩn mấy? Giải thích kết quả.

4.1 (1.0đ) Hãy chuẩn hóa lược đồ CSDL về dạng chuẩn BCNF.