

Kinh nghiệm học tập cho hệ văn bằng 2 (VB2)

Hệ VB2 dành cho các đối tượng đã sở hữu được ít nhất một văn bằng đại học, vì thế kinh nghiệm học tập đại học không phải xa lạ.

Nếu VB1, VB2 thuộc cùng một nhóm ngành thì việc kế thừa tri thức, kinh nghiệm khá thuận lợi, ngược lại các kinh nghiệm của VB1 sẽ có nhiều hạn chế khi nhúng vào việc học tập VB2.

Ví dụ, VB1 thuộc nhóm ngành xã hội nhân văn, VB2 nhóm ngành khoa học kỹ thuật thì học viên sẽ bối rối đáng kể, vì lối tư duy hai nhóm là khá khác nhau. Nhóm một ưu tiên bộ nhớ tốt, nhóm hai ưu tiên suy luận tốt.

Để suy luận tốt, người học khi tiếp nhận một tri thức mới cần đặt các câu hỏi bắt đầu với: tại sao, như thế nào. . .

Để đơn giản, chúng ta bắt đầu từ một bài tập nhỏ môn CSDL, cho 4 quan hệ sau

MONHOC(MAMH, TENMH, SOTC)

SINHVIEN(MASV, TENSU, NTNS, DCHI)

LOPHP(MLHP, MAMH, GV, HKY, NIENKHOA)

KETQUA (MASV, MLHP, DIEM-LT, DIEM-TH, DIEM-HP)

Viết câu truy vấn sau bằng ngôn ngữ Đại số quan hệ

Cho biết danh sách sinh viên (MASV, TENSU) học môn học có tên “Nhap mon Lap trinh”, được mở vào niên khóa “2013-2014”.

Giải. Để giải câu hỏi trên chúng ta cần giải quyết 6 câu hỏi nhỏ từ B1 đến B6.

B1. Tự đặt câu hỏi 1: Quan hệ SINHVIEN có 4 cột, nhưng đề bài chỉ yêu cầu 2 cột, vậy cần dùng phép toán gì?

Trả lời câu hỏi 1: phép chiếu

B2. Tự đặt câu hỏi 2: môn học có tên “Nhap mon lap trinh” thuộc quan hệ nào?

Trả lời câu hỏi 2: MONHOC

B3. Tự đặt câu hỏi 3: học kì niên khóa “2013-2014” là dữ liệu thuộc quan hệ nào?

Trả lời câu hỏi 3: LOPHP

B4. Tự đặt câu hỏi 4: để lọc dữ liệu cho các khóa “2013-2014” và “Nhap mon lap trinh” cần dùng phép toán nào?

Trả lời câu hỏi 4: phép chọn (có 2 điều kiện, dk1=“2013-2014”, dk2= “Nhap mon lap trinh”)

B5. Làm thế nào liên kết các các câu hỏi phụ từ B1 đến B4.

Trả lời câu hỏi 5: Từ B1 đến B4 chúng ta có đề cập đến 3 quan hệ: SINHVIEN, MONHOC, LOPHP. Các quan hệ này muốn liên kết với nhau cần phép toán: kết.

B6. Tuy nhiên 3 quan hệ trên chưa có thể liên kết đầy đủ, cần 1 quan hệ trung gian: KETQUA

Đáp án:

*Chiếu_{masv,tensv}(Chọn_{Nienkhoa}="2013-2014" ^ tenmh="nhap mon lap trinh" (SINHVIEN *kết1* KETQUA *kết2* LOPHP *kết3* MONHOC)*

Chú ý: phép kết cần mô tả điều kiện

Kết 1: Masv=Masv

Kết 2: Mlhp=Mlhp

Kết 3: Mamh=Mamh

Lời kết

Lao động trí óc cũng tương tự chân tay, hôm nay tôi chỉ nâng quả tạ 3 kg, nhưng siêng năng luyện tập 1, 2 tháng, tôi sẽ nâng được các quả tạ nặng hơn, đồng thời cơ bắp cũng phát triển tỉ lệ thuận.

Anh/chị cần nghiệm ra: **Câu hỏi khó là tập của các câu hỏi dễ liên kết lại.**

Chúc các anh/chị tìm thấy niềm vui trong vượt khó để chinh phục tri thức.

N.G.T.A