**Q1. Khi có hai field trên màn hình lựa chọn, viết mã ABAP để khi người dùng điền vào field thứ nhất, field thứ hai sẽ hiển thị. Mã này cần được viết ở sự kiện nào?**

Có thể sử dụng sự kiện AT SELECTION-SCREEN OUTPUT trong ABAP để điều khiển việc hiển thị động của các field trên màn hình lựa chọn. Trong sự kiện này, bạn kiểm tra giá trị của field đầu tiên và dựa vào đó quyết định xem field thứ hai có nên hiển thị hay không.

REPORT zexample\_dynamic\_fields.  
  
\* Define the selection screen fields  
PARAMETERS: p\_field1 TYPE char10,  
          p\_field2 TYPE char10.  
  
\* Hide the second field initially  
INITIALIZATION.  
  LOOP AT SCREEN.  
    IF screen-name = 'P\_FIELD2'.  
     screen-active = 0.  
     MODIFY SCREEN.  
    ENDIF.  
  ENDLOOP.  
  
\* Control the display of the second field based on the first field  
AT SELECTION-SCREEN OUTPUT.  
  LOOP AT SCREEN.  
    IF screen-name = 'P\_FIELD2'.  
      IF p\_field1 IS NOT INITIAL.        screen-active = 1.   " Display the second field  
     ELSE.  
       screen-active = 0.   " Hide the second field  
      ENDIF.  
    MODIFY SCREEN.  
    ENDIF.  
  ENDLOOP.

**Q2. Giải thích quá trình triển khai một BADI (Business Add-In) và nêu rõ liệu trong quá trình này có tạo ra phương thức của lớp hay giao diện không. Dưới đây là giải thích chi tiết và ví dụ cụ thể:**

**Business Add-In (BADI)** là một công nghệ trong SAP cho phép bạn mở rộng và tùy chỉnh các chức năng của hệ thống SAP mà không cần phải sửa đổi mã nguồn gốc của SAP.

Khi triển khai một BADI trong SAP, bạn sẽ tạo ra một lớp mới trong hệ thống SAP. Lớp này sẽ implement một giao diện BADI (interface) đã được định nghĩa trước. Quá trình triển khai BADI bao gồm các bước sau:

**Bước 1: Tạo một lớp mới**

* Mở SAP và vào công cụ ABAP Class Builder (SE24).
* Tạo một lớp mới, ví dụ ZMY\_BADI\_IMPL.

**Bước 2: Khai báo lớp là triển khai của giao diện BADI**

* Khai báo rằng lớp ZMY\_BADI\_IMPL sẽ triển khai một giao diện BADI cụ thể. Ví dụ, IF\_BADI\_MY\_BADI.

CLASS zmy\_badi\_impl DEFINITION PUBLIC.  
  PUBLIC SECTION.  
    INTERFACES if\_badi\_my\_badi.  
ENDCLASS.

**Bước 3: Triển khai các phương thức của giao diện BADI**

* Viết mã cho các phương thức đã được định nghĩa trong giao diện BADI. Đây là nơi bạn thêm logic cụ thể cho các chức năng của BADI.

CLASS zmy\_badi\_impl IMPLEMENTATION.  
  METHOD if\_badi\_my\_badi~my\_method.  
    " Thực hiện logic cho phương thức BADI ở đây  
    WRITE: 'Đang thực thi phương thức my\_method của BADI ZMY\_BADI\_IMPL'.  
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.

**Bước 4: Kích hoạt lớp triển khai**

* Cuối cùng, bạn cần kích hoạt lớp ZMY\_BADI\_IMPL trong SAP để hệ thống có thể sử dụng các thay đổi bạn đã thực hiện.

**Q3. Giải quyết vấn đề khi một field đã được thêm vào Table Maintenance Generator (TMG) trong SAP nhưng không hiển thị hoặc hoạt động đúng như mong đợi. Giải thích các bước cụ thể để xử lý tình huống này và đề cập đến các sự kiện TMG quan trọng.**

**Table Maintenance Generator (TMG)** là một công cụ trong SAP được sử dụng để quản lý dữ liệu trong các bảng dữ liệu. Khi bạn thêm một field vào TMG, nhưng field này không hiển thị hoặc hoạt động đúng như mong đợi, bạn cần làm những gì sau:

1. **Kiểm tra cấu trúc của TMG**:
   * Đảm bảo rằng field bạn đã thêm được định nghĩa chính xác trong cấu trúc của TMG. Bạn có thể kiểm tra điều này bằng cách sử dụng công cụ như SE11 (Data Dictionary) hoặc SE54 (Generate Table Maintenance Dialog).
2. **Xác nhận các sự kiện TMG (TMG events)**:
   * Các sự kiện TMG là những sự kiện mà bạn có thể sử dụng để điều khiển hành vi của TMG và xử lý các thay đổi dữ liệu. Các sự kiện quan trọng bao gồm:
     + **INITIALIZATION**: Sự kiện này được kích hoạt khi màn hình TMG được khởi tạo.
     + **AT SELECTION-SCREEN**: Sự kiện này xảy ra khi người dùng tương tác với màn hình chọn.
     + **AT SELECTION-SCREEN OUTPUT**: Sự kiện này xảy ra khi dữ liệu được hiển thị trên màn hình chọn.
3. **Debug chương trình TMG**:
   * Sử dụng công cụ debug trong SAP để kiểm tra xem giá trị của field có được điền đúng và hiển thị như mong đợi không. Bằng cách này, bạn có thể xác định liệu lỗi nằm ở việc điền giá trị vào field hay là lỗi ở phần hiển thị.

**Ví dụ cụ thể:**

Giả sử bạn đã thêm một field mới ZNEW\_FIELD vào một TMG hiện có, nhưng field này không hiển thị trên màn hình TMG. Dưới đây là một ví dụ về cách kiểm tra và sửa lỗi này:

**Bước 1: Kiểm tra cấu trúc TMG**

* Sử dụng SE11 để xem cấu trúc của bảng dữ liệu và đảm bảo rằng ZNEW\_FIELD đã được thêm vào bảng TMG.

**Bước 2: Xác nhận sự kiện TMG**

* Kiểm tra xem các sự kiện TMG như INITIALIZATION, AT SELECTION-SCREEN, AT SELECTION-SCREEN OUTPUT đã được xử lý đúng trong chương trình TMG. Đảm bảo rằng field ZNEW\_FIELD được điều khiển một cách chính xác trong các sự kiện này.

**Bước 3: Debug chương trình TMG**

* Sử dụng debug để theo dõi xem liệu giá trị của ZNEW\_FIELD có được đưa vào TMG và hiển thị lên màn hình không. Điều này giúp bạn xác định chính xác vị trí và nguyên nhân của vấn đề.

Q4. Have you worked on indexes, i.e. , secondary indexes, how will you fetch value using secondary index in select query?

Q5. What is IDoc? what are the steps use to create field segment in IDOC? suppose you encountered how will you reprocess?

Q6. How may types of Transport request are there in SAP? which will be created during report creation? How SO10 objects are transported?

Q7. How will you load image in Adobe form? How will you convert and Adobe form into Spanish or any other language?

Q8. What is CDS view, step to create, how CDS views can be used to display ALV ?

Q9. Difference between Class and interface and Why oops ABAP is preferred?

Q10. How will you integrate S/4 Hana and SAP Ariba? What are the way you can?

Q11. How to make any parameter or field mandatory? Ans: Obligatory

Q12. Name the events in reporting and explain their uses?

Q13. WHAT IS TMG AND HOE IT IS CREATED

Q14. QUESTION ON RICEFW

Q15. That was the final round

Q16. Basic ABAP and OOPS ABAP

Q17. Basically salary negotiation