

# スパイラルモデル

クラス：304（火）

チーム：12

名前（学籍番号）： Vũ Xuân Chiến (20176702)  
Tào Đức Việt (20176910)  
Nguyễn Đình Thơ (20144318)

日本語（400 文字以上）

テーマ： スパイラルモデル

状況： A さんのチームは期末のプロジェクトについて相談します。

## 会話

キャラクター：

-A さん, B さん, C さん

A: B さん、C さん。すぐにデータベースの件名のプロジェクトがあります。それから、今日の午後わたしたちのチームはプロジェクトをする。

B: そうですね。今月末はプロジェクトの締め切りです。今から 20 日まで、毎週一緒にプロジェクトをしましょう。

C: これはいいですね。毎週水曜日の午後 2 時ぐらいに大学の図書館で勉強して働いています。でも、今回のプロジェクトは何ですか。

A: わたしたちは SQL を使うソフトをしなければなりません。

B: そのように決めましょう。また午後 2 時に会いましょう。

。 。 。

C:まずは何をしますか。

A:ソフトウェア開発工程を学んだほうがいいと思います。

B:そうですね。でも、ソフトウェア開発工程とは何ですか。Cさん、覚えていますか。教えていただけませんか。

C:ソフトウェア開発工程とは、ソフトウェア製品を生成するための一連の操作と結果で構成される構造です。

A:思い出すとおりに、またはウォーターフォールモデル、プロトタイプングモデル、スパイラルモデルなど基本モデルがあります。

B:何か選んでかな。スパイラルモデルも適切だと思います。どう？

C:スパイラルモデルの働き方はあまりわかりません。知ってもらいたい。おしえてくれる。

B:スパイラルモデルとは、システムを複数のサブシステムに分割して、それぞれのサブシステムごとに開発を進めていく手法です。個々のサブシステムについては、ウォーターフォールモデルで開発が進められます。

A:あ、これはウォーターフォールモデルから開発されたモデルです。しかし、ウォーターフォールモデルと比較して、製品の生産段階のより一般的なレベルを示すです。1988年にこのモデルはバリー・ベームによって作られました。

C:それでは、スパイラルモデルに扱うことをしますよ。今回のプロジェクトがショッピングサイトを作ることを提案します。

A:それをきめます。一緒にしましょう。

## ベトナム語翻訳

Chủ đề: Mô hình xoắn ốc

Tình huống: Nhóm của A thảo luận về project cuối kỳ

# Hội Thoại

Nhân vật:

-A,B,C

A: B,C ơi. Sắp tới có project cuối kỳ môn cơ sở dữ liệu rồi nhỉ. Chiều nay các ông rảnh không, nhóm mình tập trung cùng làm bài đi.

B: Đúng rồi nhỉ, cuối tháng này là deadline rồi. Từ giờ đến ngày 20, mỗi tuần nhóm mình sẽ cùng làm nhé các ông.

C: Nghe hợp lý đấy, 2h mỗi chiều thứ 4 ở thư viện trường nhé . Mà lần này mình phải làm gì nhỉ.

A: Mình phải làm một phần mềm có sử dụng SQL đấy.

B: OK, quyết định vậy đi. Chiều nay 2h hẹn gặp lại các ông nhé.

....

C: Trước tiên mình phải làm gì nhỉ.

A: Tôi nghĩ mình nên tìm hiểu về quy trình phát triển phần mềm.

B: Hợp lý đấy. Vậy quy trình phát triển phần mềm là gì? C nhớ không, chỉ lại cho tôi và A nghe với.

C: Quy trình phát triển phần mềm là một cấu trúc bao gồm tập hợp các thao tác và các kết quả để sản xuất ra một sản phẩm phần mềm.

A: Ngoài ra, theo tôi nhớ thì có 3 mô hình cơ bản như là mô hình thác nước, mô hình mẫu, mô hình xoắn ốc...

B: Nên chọn cái nào nhỉ? Tôi thấy mô hình xoắn ốc cũng thích hợp đó. Các cậu thấy sao?

C: Về cách hoạt động của mô hình xoắn ốc tôi không hiểu lắm. Có thể nói cho tôi được không?

B: Mô hình xoắn ốc là phương pháp chia toàn bộ hệ thống lớn thành nhiều hệ thống con, sau đó tiến hành phát triển lần lượt với từng mô hình hệ thống nhỏ đó với mô hình thác nước.

**A:** À, đây là mô hình phát triển từ mô hình thác nước và so với mô hình thác nước thì nó cho thấy mức độ tổng quát hơn trong các pha sản xuất của một sản phẩm. Mô hình được đề nghị bởi Boehm vào năm 1988.

**C:** Vậy quyết định làm theo mô hình xoắn ốc nhé các ông. Và tôi có đề xuất project lần này là làm web bán hàng nhé.

**A:** OK, quyết định vậy đi. Cùng làm nào.