内部設計書では、外部設計書を基にプログラムの内部データを決定するなど、システムの具体的な実現方法を定義します。例えば、オブジェクト指向の場合はクラスの組み合わせとその機械を決定し、サブシステムをモジュールに分解します。そして、外部仕様を満たすようにモジュールの動作を定義します。

Bản thiết kế chi tiết, dựa vào bản thiết kế sơ bộ để định nghĩa phương pháp thực hiện chi tiết hệ thống như là quyết định dữ liệu bên trong chương trình. Ví dụ, trường hợp hướng đối tượng vừa quyết đinh kết hợp giữa máy và các lớp, vừa phân tách các module hệ thống con. Vì vậy, để đáp ứng được các mô tả bên ngoài, cần định nghĩa hành vi của module

外部設計書からプログラムは作れないのでしょうか？

Có thể tạo được chương trình từ bản thiết kế sơ bộ không?

そうですね、できるのかできないのかといえば、外部設計書からプログラムを構造することは可能です。それにもかかわらず「限りなくプロフラムに近い設計書」である内部設計書を作成する目的は次のとおりで

Vâng, dù có làm được hay không làm được, thì việc lập trình ra chương trình từ bản thiết kế sơ bộ là có khả năng. Tuy nhiên mục đích làm ra bản thiết kế chi tiết là bản thiết kế gần với chương trình như sau

1. プロフラム構造時のミスを防ぐために、早い段階から品質を担保する。

Để phòng ngừa lỗi trong quá trình viết chương trình, ngày từ giai đoạn đầu đảm bảo chất lượng.

1. プログラマーのスキルによらず、品質が均一なプロフラムを構造する。

Bất kể kỹ năng của lập trình viên, chất lượng sản phẩm đồng nhất với việc viết chương trình

1. 複数の開発企業で１つのプログラムを構造する場合に、プログラムの結合を容易する

Trường hợp nhiều 1 chương trình được viết bởi nhiều nhà phát triển, thì kết hợp chương trình phải dễ dàng

1. プログラムの再利用を促進する「部品化」を容易にする

Bộ phận hóa thúc đẩy sự tái sử dụng chương trình thì cần dễ dàng