5.3 - Architecture

Visar "den storn bilden" på hur systemet,

Visar systemet delas in i delsystem.

Tex en Klass som anropar DB, et visa en

hel databas.

Patterns

En vanlig och välkänd lösnins till ett upprepande

problem. Ett problem som lösses i mänss

program med typ samma lösnins, göra en

formell beskrivnins om problemmets varianter

på lösninsar. "Kokbok"

Packages and Package Private Visability Att en viss declaration endast är synlig som det esna packases visas med ~ (bilde)

Pack Priv. |

Package Private Attribute: int

Package Private Method : Void

53/

MVC Architecture Pattern.

MVC = Model - View - Controller

Delar in Systemet i tre delsystem:

- · Model · View · Controller

View - User interface

Model: Business logic.

[Fig 5:18]

View: Sköter all GUI Kod till GUI Sar es?

Sörckomma hasen annanstans.

Controller: Answer for cett anopa ratt metoder,

sat objete

Model: Programmets representation on vatlisheton.

ansvarar for Sunktionalitaten, losiken.

Fördelarn med Muc

- · Hos Sammanhallning
 - · Lag

[Fig 5.19]

Last att upp data vien tex.

The layer architectural Pattern

Mera generell än MVC, Säger att Systemet ska delas upp i lager. [Fig 5.20] Högre upp närmare anv. Länsre ner, länsre från ann

The DTO (Data Transer Object) Design Pattern.

För att Sörenkla metod arrop, minska antalex

Parametrar. Skapas "dumm, Iclasser" anda

Systet är att Skyssia data.

Skilia mellan entitet och DTO

Två toto Wasser är like om alla dess attributer är 19ka.

Entiter är lika om nåset 10 år lika tex bankkente.

Annut SoH: DTO or read-only.

5.4-A Design Method

Designa et passam Stes Sor stes.

1. Använd MVC och layer-modellerna. Ett paket för varie lager Börin med [5/3 5:20]

a. Design one system operation at a time? SSD visar viken input/atput deta programas
Ska ha.

Anvand interactions diagram, som visar Släded

Es Klass diagram.

3) Strava ester his cohesion Las coupling has good on interpoling litet, val def. public interfere 4) Maintain a class diagram.

Efter system operationerna har designats.

Summer klass d'assammet. De visa pakely

klasses metodes, associationer. Attributer for

Vaca med.

5) Implement the new design in code.

Goss i iterationer implementer > charlera

Bysin om på steg 2, och desisne nåsta system Operation