

Synopsis

ON

**PATANJALI YOGPEETH
(BABA RAMDEV'S INSTITUTION
MANAGEMENT SYSTEM)**

UNDER SUPERVISION OF

Submitted in partial fulfillment of the requirements of the degree of

.....

TABLE OF CONTENTS

<u>S.No.</u>	<u>Content</u>	<u>Page No.</u>
1.	Introduction	4
2.	Objective of the Project (Including Introduction)	5
3.	Project Category	6
4.	Tools/Environment Used	7
5.	A Complete Analysis And Design Reports	9
6.	System Design	14
7.	ER-Diagram	28
8.	Context Level DFD	29
9.	Limitation	34
10.	Bibliography	35

INTRODUCTION

This Software Project is coded in C#. This Web project is very much helpful to management and staff. It stores the information about Staff, Customers, Packages, Equipments, Report, Exercise plans, Class schedules, Fee Status and the diets etc.

As we know that this web project is coded in ASP.Net with C# programming language, it is user friendly. That means this software is easy to operate. Even a person having less knowledge of computer can easily operate it; Operator will be guided throughout, by the software to operate

OBJECTIVES

The main objectives of the project is to have complete information about Institution's records and also smooth processing, so that manual jobs can be done quicker.

PROJECT CATEGORY

The undergoing project falls under MANAGEMENT WEB APPLICATION TECHNOLOGIES & RDBMS (Relational Database Management System) category. Since the project is mainly responsible for creation of the portal with the online database at backend. As we know that, the web Application is huge client server architecture. The

TOOL/ENVIRONMENT USED

ASP.NET with C# is a programming framework built on the common language runtime that can be used on a server to build powerful Web applications. ASP.NET offers several important advantages over previous Web development models:

- Enhanced Performance
- World-Class Tool Support
- Power & Flexibility
- Simplicity
- Manageability
- Scalability & Availability
- Customizability & Extensibility
- Security

A COMPLETE ANALYSIS AND DESIGN REPORTS

This software plays an important and vital role in the monitoring of any type of such Institutions. Today every organisation of such activities have more or more information about the customer, his/her details, staff (instructor and other) etc.

So

ing information like c_id, c_nm, c_dob, c_sex, c_marr, c_add1, c_add2, c_city, c_pin, c_ph, c_empl, bp, dbt, hp, srg, thy, other, status, counsel. This form contains the six command buttons like NEW, EDIT, VIEW, DELETE, CANCEL and EXIT and also contains the Data grid to display the saved records from database.

ABOUT THE EQUIPMENT DETAILS

This is also the menu part of the Master page. This EQUIPMENT menu contains the whole information about the equipments like i_cd, i_desc, i_qty, i_prc, i_dop, i_wrty, i_rep, i_cond. This also plays the vital role for the project.

ΑΒΟΥΤ ΕΜΠΛΟΥΣΕΕ ΜΕΝΥ

Τησ ισ αλσο τη μενυ οφ Μαστερ παγε. Τησ μενυ χονταινσ τη ωηο λε ινφορματιον αβουτ εμπλουεεσ λικε περσοναλ ινφορματιον αβουτ εμπλουεε, Αδδρεσσ οφ τηε εμπλουεε, φοινινγ δεχλαρατιον οφ εμπλουεε , εδυχατιοναλ θυαλιφιχατιον οφ εμπλουεε, δεσιγνατιον οφ εμπλουεε ε τχ.

ΑΒΟΥΤ ΠΑΧΚΑΓΕ ΜΕΝΥ

Τησ ισ αλσο τηε μενυ ιτεμ οφ Μαστερ παγε. Τησ παχκαγε μενυ χοντ αινσ τηε ωηολε ινφορματιον αβουτ τηε παχκαγεσ λικε π_χδ, π_δεσχ, π_φεε, π_δυρ, διετ, μ_χηεχκ, π_χατ.

ΑΒΟΥΤ ΕΞΕΡΧΙΣΕ ΠΛΑΝ ΜΕΝΥ

Τησ εξερχιση πλαν μενυ χονταινσ τησ ινφορματιον αβουτ τησ χυστομερσ
εξερχιση πλαν λικε πη_χδ (Πηασε χοδε), π_χδ (Παχακαγε χοδε), ι_χδ (Εθυιπμεντ χ
οδε), δ_χδ (Διετ χοδε).

ΑΒΟΥΤ ΧΛΑΣΣ ΣΧΗΕΔΥΛΕ ΜΕΝΥ

Τησ μενυ χονταινσ τησ ωηολε ινφορματιον αβουτ τησ σχηεδυλε οφ τησ χυστομε
ρ λικε χ_ιδ, πη_χδ, ε_χδ.

ΑΒΟΥΤ ΦΕΕ ΔΕΤΑΙΛΣ ΜΕΝΥ

Τησ μενυ χονταινσ τησ ωηολε ινφορματιον αβουτ τησ φεε δετ αιλσ οφ τησ χυστο
μερ λικε χ_ιδ, π_χδ, φ_παιδ, φ_δτ, μ_φιτ, δτ_χομπ.

ΑΒΟΥΤ ΠΗΑΣΕ ΜΕΝΥ

Τησ μενυ χονταινσ τησ ωηολε ινφορματιον αβουτ τησ πηασε ιν ωηιχη τησ χυστ
ομερ ισ. Τησ φιελδσ αρε π_χδ, πη_χδ, ωκ_νο, χ_δυρ.

ΑΒΟΥΤ ΔΙΕΤ ΜΕΝΥ

Τησ μενυ χονταινσ τησ ωηολε ινφορματιον αβουτ τησ διετ ωηιχη τησ χυστομερ
ηασ το τακε. Τησ φιελδσ αρε δ_χδ, μιλκ, φυιχε, χηαπαττι, ριχε, φρουτσ, σαλαδ, νο
νωεγ.

ΠΡΟΧΕΣΣ ΛΟΓΙΧ

Ηερε αρε τησ αλγοριτημσ οφ αρριωινγ φορμ ιντυτ το ουττυτ ιν τησ προφεχτ.

Αλγοριτημ φορ Χυστομερ φορμ

Ιν χυστομερ ινφορματιον φορμ χυστομερ ιδ σηουλδ βε γενερατεδ.

Εντερ δετ αιλοσ οφ τησ χυστομερ λικε Ναμε, Δατε οφ βιρτη, Αδδρεσσ, Πηονε, Χιτυ
, Στατε ετχ.

Εντερ τησ Ινστρυχορ χοδε οφ τησ εμπλοψεε.

Σαωε τησ χυστομερ ινφορματιον φορμ.

Αλγοριτημ φορ Εθυιπμεντ φορμ

Ιν εθυιπμεντ φορμ ινστρυμεντ (εθυιπμεντ) χοδε σηουλδ βε γενερατεδ.

Εντερ τησ δεσχριπτιον οφ τησ ινστρυμεντ, θυαλιτυ, θυαντιτυ, πριχε, δατε οφ πυρ
χησε, ωαρραντυ, νυμβερ οφ τιμεσ ρεπαρ, χονδιτιον οφ τησ ινστρυμεντ.

Σαωε τησ εθυιπμεντ φορμ.

Αλγοριτημ φορ Εμπλοψεε Φορμ

Ιν εμπλοψεε φορμ εμπλοψεε χοδε σηουλδ βε γενερατεδ.

Εντερ της Περσοναλ Ινφορματιον αβουτ εμπλουεε λικε Ναμε, Δατε οφ βιρτη, Σε ξ, Αδδρεσσ, Πηονε.

Εντερ της φοινινγ δεχλαρατιον οφ εμπλουεε λικε Δατε οφ φοιν, Σαλαρψ, Δεσιγνατιον ετχ.

Εντερ Εδυχατιοναλ θυαλιφιχατιον οφ σταφφ.

Σαπε της Εμπλουεε Φορμ.

Αλγοριτημ φορ Παχκαγε Φορμ

Ιν παχκαγε φορμ παχκαγε χοδε σηουλδ βε γενερατεδ.

Εντερ της δεσκριπτιον οφ της παχκαγε, φεε, δυρατιον, διετ προσιδεδ ωιτη της παχκαγε, μεδιχαλ χηεχκ-υπ, χατεγορψ οφ της παχκαγε.

Σαπε της παχκαγε φορμ.

Αλγοριτημ φορ Εξερχισε Πλαν

Εντερ της πηασε χοδε.

Παχκαγε χοδε, ινστρουμεντ χοδε ανδ διετ χοδε σηουλδ βε υπδατεδ ωιτη της ηελπ οφ πηασε χοδε.

Σαπε της δατα ωιτη της ηελπ οφ σαπε βυττον. Τηισ ινφορματιον ωιλλ σαπεδ ιν ε ξ πλαν ταβλε.

Αλγοριτημ φορ Χλασσ Σχηεδυλε

Εντερ της χυστομερ ιδ.

Πηασε χοδε ανδ εμπλουεε χοδε σηουλδ βε υπδατεδ.

Δατα ωιλλ βε σαπεδ ιν χλασσ_σχη ταβλε.

Αλγοριτημ φορ Φεε δεταιλσ

Εντερ της χυστομερ ιδ.

Παχκαγε χοδε, φεε παιδ, φεε δατε, μεδιχαλλψ φιτ ορ νοτ, δατε οφ χομπλετιον οφ τ
ηε παχκαγε σηουλδ βε υπδατεδ.

Σαπε της δατα.

Δατα ωιλλ βε σαπεδ ιν σφεε_δετ ταβλε.

Αλγοριτημ φορ Πηασε Φορμ

Εντερ της παχκαγε χοδε.

Πηασε χοδε, ωεεκ νυμβερ, γλασσ δυρατιον φιελδσ σηουλδ βε υπδατεδ.

Σαπε της πηασε φορμ.

Αλγοριτημ φορ Διет Φορμ

Εντερ της διет χοδε.

Εντερ της οτηερ φιελδσ_μιλκ, φουιγε, χηαπαττι, ριχε, φρουιτσ, σαλαδ ανδ νονπεγ.

Σαπε της ρεχορδ.

Δατα ωιλλ βε σαπεδ ιν διет ταβλε.

ΣΥΣΤΗΜ ΔΕΣΙΓΝ

It is a detailed study of the various operations performed by a system and their relaxation requirements and its analysis. A detailed analysis of data are collected on the available files, design points, and transaction handling by the present system.

Analysis of the system will be performed in the given tools

ΔΦΔ

ΕΡΔ

Δατα Φλωω Διαγραμ:

ΔΦΔ depicts information flow and the transformation that are applied to data as they flow from input to output. The various modules of the information domain and functional domain of the same time. As the ΔΦΔ is refined into a more detailed level of detail, the analysis of performance is a functional decomposition of the system.

The DFD

δειχτωσ ινφορματιον φλω ωιτηουτ εξπλιχιτ ρεπρεσεντατιον οφ προχεδυραλ λογι

χ (ε.γ. Χονδιτιονσ / λουποσ). Ιτ ισ νοτ α φλω χηαρτ ωιτη ρουνδεδ εδγεσ.

Projecthelpline.in

Αδμιν Ταβλε: Το στορε αδμιν δετ αιλο

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραιντο</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Υσερναμε</u>	<u>Χηαρ (15)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Υσερναμε</u>
<u>Πασσωορδ</u>	<u>Χηαρ (15)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Πασσωορδ</u>

Χλασσ Ταβλε: Το στορε χλασσ ορ Χατχηεσ δετ αιλο

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραιντο</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Βατχη</u>	<u>Χηαρ (15)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Βατχη Νο</u>
<u>Φρομ</u>	<u>Χηαρ (15)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Φρομ</u>
<u>Το</u>	<u>Χηαρ (15)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Το</u>

Εμπ Δετ αιλο: Το στορε εμπλοψεε δετ αιλο

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραιντο</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Εμπλοψεε ιδ</u>	<u>Χηαρ (15)</u>	<u>Πριμαρψ Κεψ</u>	<u>Εμπλοψεε ιδ</u>
<u>Ναμε</u>	<u>Χηαρ (30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Εμπ ναμε</u>
<u>Δεσιγνατιον</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Δεσιγνατιον</u>
<u>Σαλαρψ</u>	<u>Νυμβερ (5)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Σαλαρψ</u>
<u>Δατε</u>	<u>Δατε</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Δατε οφ φοινινγ</u>
<u>θοβοσ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>θοβ Τυπε</u>

<u>Αδδρεσσ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Αδδρεσσ</u>
<u>Μοβιλε</u>	<u>Νυμβερ(10)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Μοβιλε</u>

Βιλλ Ταβλε: Το στορε Βιλλ Δεταιλσ

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραιντσ</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Βιλλ Νο</u>	<u>Χηαρ (15)</u>	<u>Πριμαρσ Κεψ</u>	<u>Βιλλ Νυμβερ</u>
<u>Ρεγ Νο</u>	<u>Χηαρ (30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Ρεγιστρατιον Νυμβερ οφ Τηε Στυδεντ</u>
<u>Ναμε</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Ναμε</u>
<u>ΔΟΒ</u>	<u>Νυμβερ (5)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Δατε Οφ Βιρτη</u>
<u>Σεξ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Γενδερ</u>
<u>Ρεγ Φορ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Ρεγιστερεδ Φορ τηε Ποστ</u>
<u>Αμτ</u>	<u>Νυμβερ(6)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Αμουντ Παιδ</u>
<u>Δατε</u>	<u>Δατε</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Δατε</u>

Φεεδ Βαγκ Ταβλε: Το σηαρε φεεδβαγκ Δεταιλσ

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραιντσ</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Ναμε</u>	<u>Χηαρ (30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Ναμε</u>
<u>Εμαιλ</u>	<u>Χηαρ (30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Εμαιλ</u>
<u>Μοβιλε</u>	<u>Νυμβερ(10)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Χονταχτ Νο.</u>
<u>Χομμεντ</u>	<u>Νυμβερ(200)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Χομμεντ</u>

Νοτιχε Ταβλε: Το Σηαρε Νοτιχε Δεταιλσ

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραιντσ</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Προγραμ</u>	<u>Χηαρ (50)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Προγραμσ αψαλαβλε</u>
<u>Αμουντ</u>	<u>Νυμβερ(6)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Αμουντ</u>

Σηοπινγ Ταβλε: Το σηαρε σηοπινγ δεταιλσ οφ τηε προδυχτσ αψαλαβλε. Τηεσ ε αρε ηερβαλ προδυχτσ.

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραιντσ</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Βιλλ Νο</u>	<u>Χηαρ (30)</u>	<u>Πριμαρψ Κεψ</u>	<u>Εμπλουεε ιδ</u>
<u>Προδυχτ ιδ</u>	<u>Χηαρ (30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Προδυχτ ιδ</u>
<u>Δατε</u>	<u>Δατε</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Δατε</u>
<u>Ναμε</u>	<u>Χηαρ (30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>ναμε</u>
<u>Αμουντ</u>	<u>Νυμβερ(5)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Αμουντ</u>
<u>Μοδε οφ παψμεντ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Μοδε οφ παψμεντ</u>
<u>Χαρδ Νο</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Χρεδιτ χαρδ Νο</u>

<u>Εμαιλ</u>	<u>Χηαρ (70)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Εμαιλ</u>
<u>Ζιπ</u>	<u>Νυμβερ(6)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Ζιπ</u>
<u>Αδδρεσσ</u>	<u>Χηαρ(50)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Αδδρεσσ</u>
<u>Μοβιλε</u>	<u>Νυμβερ(10)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Μοβιλε</u>

Projecthelpline.in

Χυστομερ Ταβλε : Το στορε Χυστομερ Δετ αιλο

<u>Φιελοδ</u>	<u>Τηπε</u>	<u>Χονστραιντο</u>	<u>Δεσχιριπτιον</u>
<u>X_ιδ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Πριμαρψ Κεψ</u>	<u>Χυστομερ Ιδ</u>
<u>X_νμ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Χυστομερ Ναμε</u>
<u>X_δοβ</u>	<u>Δατε</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Χυστομερ ΔΟΒ</u>
<u>X_σεξ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Χυστομερ Σεξ</u>
<u>X_Αδδ1</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Αδδρεσο1</u>
<u>X_Αδδ2</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Αδδρεσο2</u>
<u>X_Χιτψ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Χιτψ</u>
<u>X_πιν</u>	<u>Νυμβερ(6)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Πιν</u>
<u>X_πην</u>	<u>Νυμβερ(10)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Πηονε Νο</u>
<u>X_Εμπλ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Εμποψεε Στατυο</u>
<u>Βπ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Βλοοδ Πρεσσυρε</u>
<u>Δβτ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Διαβετεο</u>
<u>Ηπ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Ηψπερτενσιον</u>
<u>ΣΓΡ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Συγαρ</u>
<u>Τηψ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Τηψροιδ</u>
<u>Οτηερ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Οτηερ δεσχιριπτιον</u>
<u>Στατυο</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Στατυο</u>

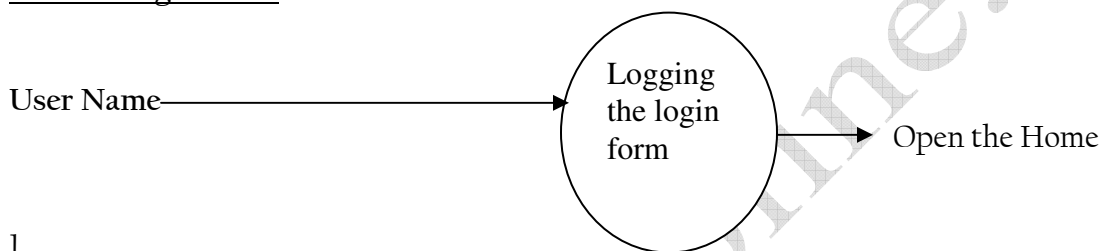
Παχογε ταβλε

<u>Φιελδ</u>	<u>Τυπε</u>	<u>Χονστραντο</u>	<u>Δεσκριπτιον</u>
<u>Π_Χδ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Πριμαρψ Κεψ</u>	<u>Παχκαγε Ιδ</u>
<u>Π_δεσχ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Παχκαγε Δεσκριπτιον</u>
<u>Π_φεε</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Φεε</u>
<u>Π_Δυρ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Δυρατιον</u>
<u>Διετ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Διετ</u>
<u>Μ_χηεχκυπ</u>	<u>Χηαρ(30)</u>	<u>Νοτ Νυλλ</u>	<u>Μεδιχαλ Χηεχκυπ</u>

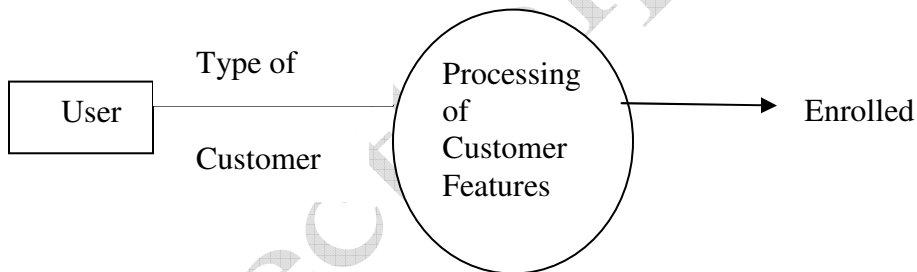
ΜΟΔΥΛΕΣ ΑΝΔ ΤΗΕΙΡ ΔΕΣΧΡΙΠΤΙΟΝ

Λογιν μοδυλε: – Ιτ ισ τηε φιρστ μοδυλε οφ τηε προφεχτ. Τηισ μοδυλε ισ φορ αυτη εντιχατινγ τηε υσερσ ανδ τηειρ πασσωορδ σο τηατ ονλψ αυτηοριζεδ υσεχαν λογον το τηε προφεχτ ανδ χαν ωορκ ον τηεμ. Νο υναυτηοριζεδ υσερ χαν εντερ ιν τηε προφεχτ.

1. DFD's login form:

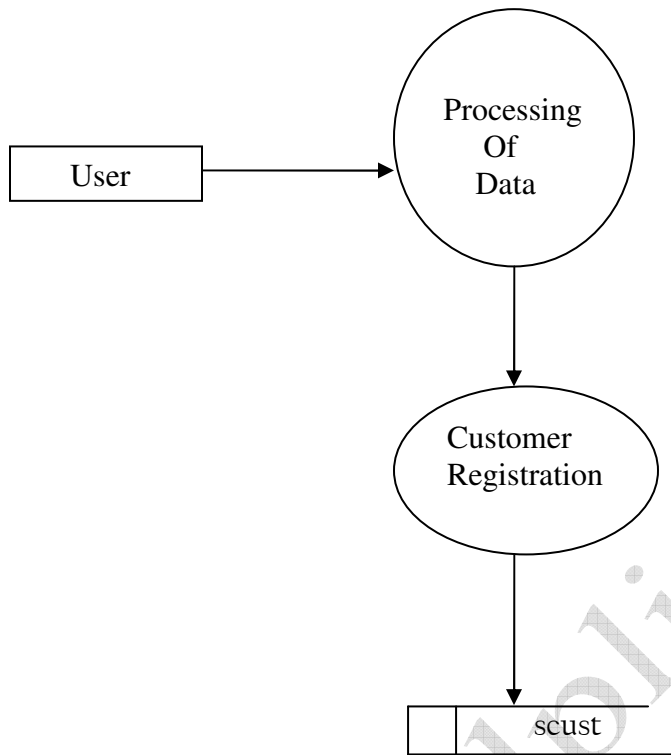


1.

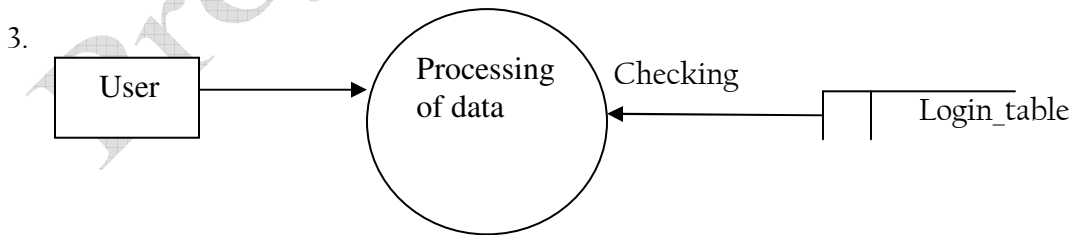


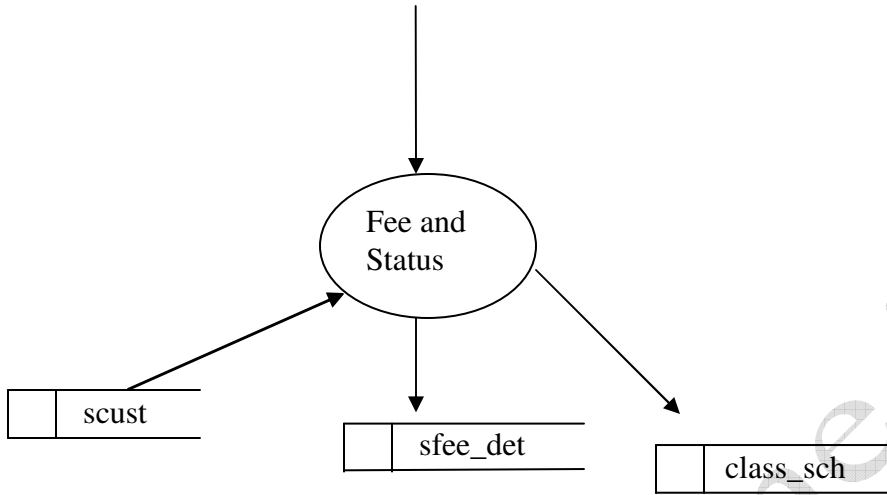
0-Level DFD (Context Diagram)

2.



1st Level DFD

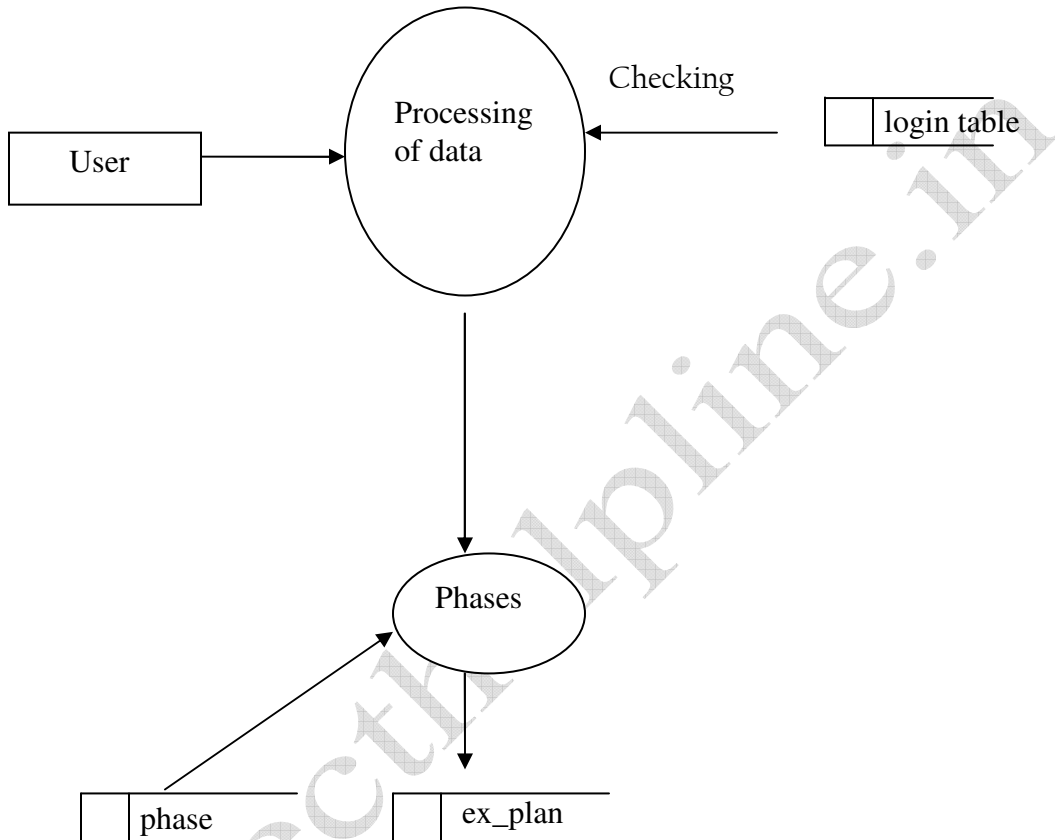




Projecthelp1line.in

2nd Level DFD(Customer Fee and Schedule)

4.



REPORTS

EMPLOYEE LIST

This report shows the details of each and every employee, presently working in the organisation. At any point of time whenever management wants to see the details of employees they can easily generate this report.

EQUIPMENT DETAILS

This report shows the list of equipments available at the Institution. Also shows the complete details of the equipments containing date of purchase, warranty, no. of times repaired etc.

AVAILABLE PACKAGES

This report shows the available packages for health. Also shows the other details of the packages like whether diet is provided or not, medical checkup is required or not, cost of package etc.

MONTHLY EARNING

This report is used to have the closer look to the monthly income of the Institution. So that the management can plan future strategies. But this report will not give the complete idea about the details of enrolments for that other report can also be generated.

BIBLIOGRAPHY

Books Consulted:

- Mastering ASP.NET C# DOT NET
 - By Richard Peasley
- ASP.NET C# DOT NET
 - By Gray Bronson
- Software Engineering
 - By Rogers Pressman
- System Analysis And Design

Projecthelpline.in