

UNIVERSITY OF ASIA PACIFIC

Department of Computer Science & Engineering

MATRIMONY PROJECT

Course Title : System Analysis & Design Lab

Course Code : CSE 306

Submitted by:

Name : Sheikh Nafez Sadnan

Reg. No. : 20101106

Roll No. : 106

Section : B₍₂₎

Submitted To:

Ali Zafar Sadiq

Lecturer

Department of CSE

University of Asia Pacific

Matrimony Project (Sample Scenario)

The Matrimony project (website) is a web-based software system. This software is an useful tool to find life partners for people.

Purpose: The core purpose of this website project is to find perfect matches. Here, users can upload their biodata to find a suitable match for them. They can also search for their desired person through an optimized search option.

On this website we have to cover different sections to meet various requirements. These are:

Log In Interface: Existing users have to "Log In" using their username, email ID/phone number

& password. Also they can continue browsing by log in using *facebook/google/apple id*.

Username or Email Address

Password

☐ Remember Me

Log In


 Continue with Google

Fig. 01: Sample log in Interface

New users can use the "Sign Up" option to register for a new account by providing some personal information and a phone number or email verification. For security purpose, they have to verify using 1. OTP Verification 2. Captcha (*I'm not a robot*)

Creating Biodata: After a successful log in, an user can create their own biodata by providing detail information. This includes personal

information, family information, educational qualifications, address, contact details etc.

The image displays a sample biodata form interface. On the left is a purple profile card with a white circular icon containing a person silhouette, labeled 'Spy Form' and 'Biodata No.: 160'. To the right is a form area with a 'View' button and an 'Edit' button. Below these are several tabs: 'নাম' (Name), 'সাধারণ তথ্য' (General Information), 'ঠিকানা' (Address), 'শিক্ষণত যোগ্যতা' (Educational Qualifications), 'পারিবারিক তথ্য' (Family Information), 'ব্যক্তিগত তথ্য' (Personal Information), 'বিয়ে সংক্রান্ত তথ্য' (Information related to marriage), 'অন্যান্য তথ্য' (Other Information), 'যেমন জীবনসঙ্গী আশা করেন' (As you wish for a life partner), 'কর্তৃপক্ষের ভিজ্যাসা' (Authority's vision), and 'যোগাযোগ' (Communication). A text input field labeled 'সম্পূর্ণ নাম *' (Full Name *) is present. Below the form is a 'Save Changes' button. At the bottom center is a large green button labeled 'Publish Biodata'.

Fig. 02: Sample biodata form Interface

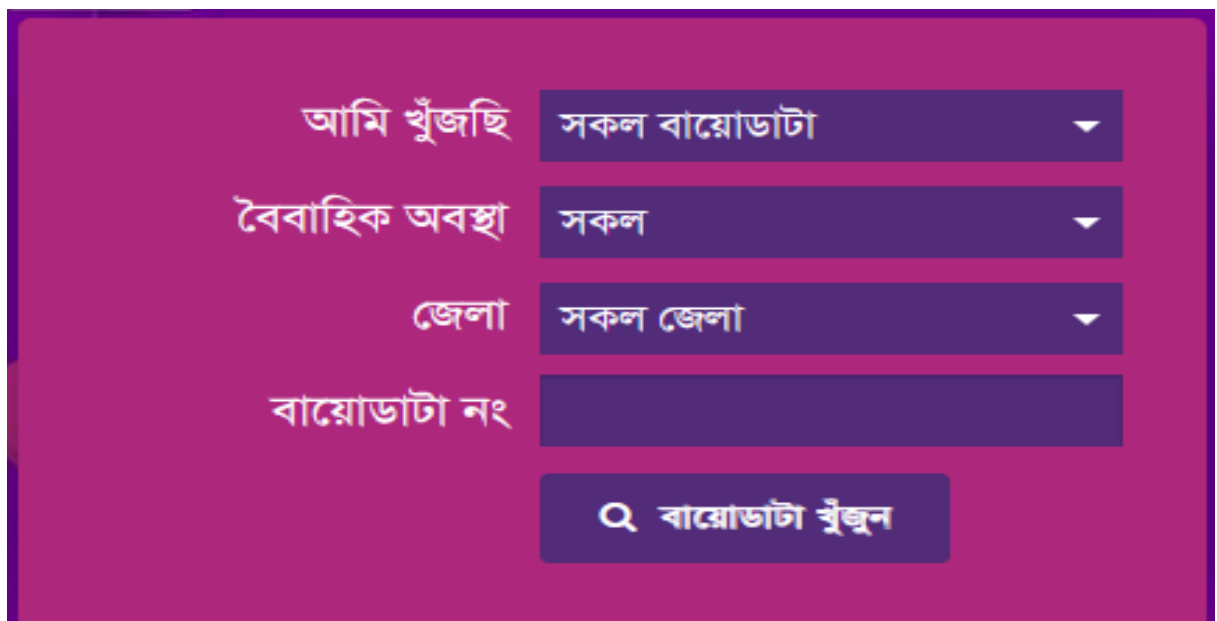
After successfully giving the requested information, the user has to agree to the *terms and conditions* to complete his/her biodata.

Terms and conditions include:

- *Introduction.*
- *Right to make changes to the agreement.*
- *User guidelines. (rules, restrictions, requirements)*
- *Copyright and intellectual property information.*

- *Governing law.*
- *Privacy information.*
- *Limitation of liability*

Searching Biodata: To search for biodata, users can search by their desired options to get the specific results. This includes options like- *searching by gender, marital status, district, and biodata no.*



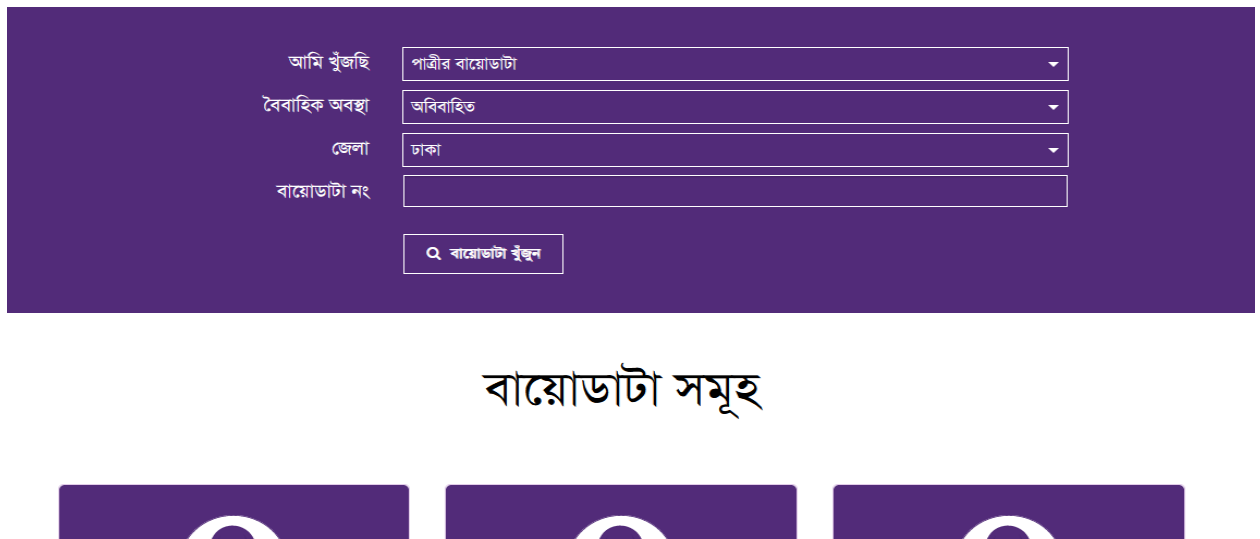
The image shows a search interface with a light blue background. It contains four dropdown menus and one text input field, all with light blue backgrounds and white text. The first three dropdowns are labeled 'আমি খুঁজছি' (I am searching for), 'বৈবাহিক অবস্থা' (Marital status), and 'জেলা' (District). The fourth dropdown is labeled 'বায়োডাটা নং' (Biodata no.). The first three dropdowns have 'সকল' (All) selected. Below the dropdowns is a search button with a magnifying glass icon and the text 'বায়োডাটা খুঁজুন' (Search Biodata).

আমি খুঁজছি	সকল বায়োডাটা
বৈবাহিক অবস্থা	সকল
জেলা	সকল জেলা
বায়োডাটা নং	

🔍 বায়োডাটা খুঁজুন

Fig. 03: Sample search box Interface

Search Results: Option-based search results will be displayed in this section of the search results.



The image shows a search interface on a purple background. On the left, there are four filter labels in Bengali: 'আমি খুঁজছি' (What I am searching for), 'বৈবাহিক অবস্থা' (Marital status), 'জেলা' (District), and 'বায়োডাটা নং' (Biometric ID number). To the right of these labels are four corresponding input fields: a dropdown menu for 'পাত্রীর বায়োডাটা' (Partner's Biometric ID), a dropdown menu for 'অবিবাহিত' (Unmarried), a dropdown menu for 'ঢাকা' (Dhaka), and a text input field for 'বায়োডাটা নং'. Below these fields is a button labeled 'Q বায়োডাটা ইন্ডেক্স' (Q Biometric ID Index). Below the search filters, the text 'বায়োডাটা সমূহ' (Biometric IDs) is displayed. At the bottom, there are three purple rectangular boxes, each containing a white semi-circle, representing the search results.

Fig. 04: Sample search result Interface

Available Options:

- Home Page with search option and log in
- About Us
- FAQ'S
- Tutorial (User Manual)
- Contact Us

সাধারণ প্রশ্ন ও উত্তর

✓ বায়োডাটা জমা দিতে কত টাকা লাগে?
✓ এই ওয়েবসাইট কি সবার জন্য উন্মুক্ত?
✓ বায়োডাটা তৈরি করার কোনো বিশেষ শর্ত আছে?
✓ আমার বায়োডাটা এপ্রুভ হয় নি কেন?
✓ কিছু তথ্য সঠিকভাবে না দেয়ার কারণে আমার বায়োডাটা এপ্রুভ হয় নি, আমি কি আবার বায়োডাটা জমা দিতে পারবো?
✓ আমি ৫ ওয়াক্ত নামাযী, কিন্তু আমি সুন্নতী দাঁড়ি রাখি নি, আমি বায়োডাটা আপলোড করতে পারবো?
✓ আমি ৫ ওয়াক্ত নামাযী, আমি বোরকা ও হিজাব পরি তবে নিকাব করি না। আমি বায়োডাটা আপলোড করতে পারবো?

Fig. 07: Sample *FAQ* Interface

মোবাইল দিয়ে বায়োডাটা তৈরির ভিডিও টিউটোরিয়াল



Fig. 08: Sample *tutorial* Interface

যে কোন তথ্য জানতে

আপনার যে কোন জিজ্ঞাসা নিম্নোক্ত ফর্মে পূরণ করে আমাদের কাছে পাঠিয়ে দিন।
আমরা শীঘ্রই আপনার সাথে যোগাযোগ করবো ইন শা আল্লাহ।

নাম

ইমেইল

Fig. 09: Sample *contact us* Interface

Prepared by	Submitted to
Name: Sheikh Nafez Sadnan ID: 20101106 Sec: B Semester: 3-1 Department: CSE	Ali Zafar Sadiq Lecturer Department of CSE UAP

