

East West University Staff Management System

Project Report

Course Title: Information System Analysis and Design

Course Code: CSE 347

Section: 04

Submitted to

Nishat Tasnim Niloy

Lecturer

Department of Computer Science and Engineering

Submitted by

Ziaul Haque Rafi 2020-1-60-118

Imran Hasan 2020-1-60-119

Rezmah Jemima Rupin 2020-1-60-247

Date of Submission: 16 January 2023

Table of Contents

1. Introduction:	3
2. Features:	3
3. Requirements:	3
3.1. Functional Requirements:	3
3.2. Non-Functional Requirements:	4
4. Complete Use Case Diagram:	5
4.1. Use Case: Level 0	5
4.2. Use Case: Level 1	5
4.3. Use Case: Level 2	6
5. Activity Diagram:	7
5.1. Structure of ESMS	7
5.2. Authentication	8
5.3. Admin-Employee Activity	9
5.4. Maintain Activity	10
6. Class Diagram:	11
7. Data Flow Diagram:	12
7.1. Level 0 Data Flow Diagram:	12
7.2. Level 1 Data Flow Diagram:	12
7.3. Level 2 Data Flow Diagram:	13
8. Sequence Diagram:	14
10. Deployment Diagram:	15
11. Final Product:	16
12. Conclusion:	24

East West University Staff Management System

1. Introduction:

To run an organization many people has to work for it. This becomes effective when they divide them among themselves. This is why staff management is needed. Staff Management System is the management of all types workers in an organization. Following this system all employees can work in different sectors of an organization according to the given instruction by an admin which leads to effective use of time and labor.

2. Features:

1. Admin Panel
2. Employee Panel
3. Different Login pages for admin and employee
4. Guidelines and helplines for users
5. Access to employee profile
6. Modify employee profile
7. Manage employee database
8. Add, remove, update, sort data
9. Record employee's total work time in database
10. Show Location
11. Contact
12. Salary
13. Paycheck

3. Requirements:

3.1. Functional Requirements:

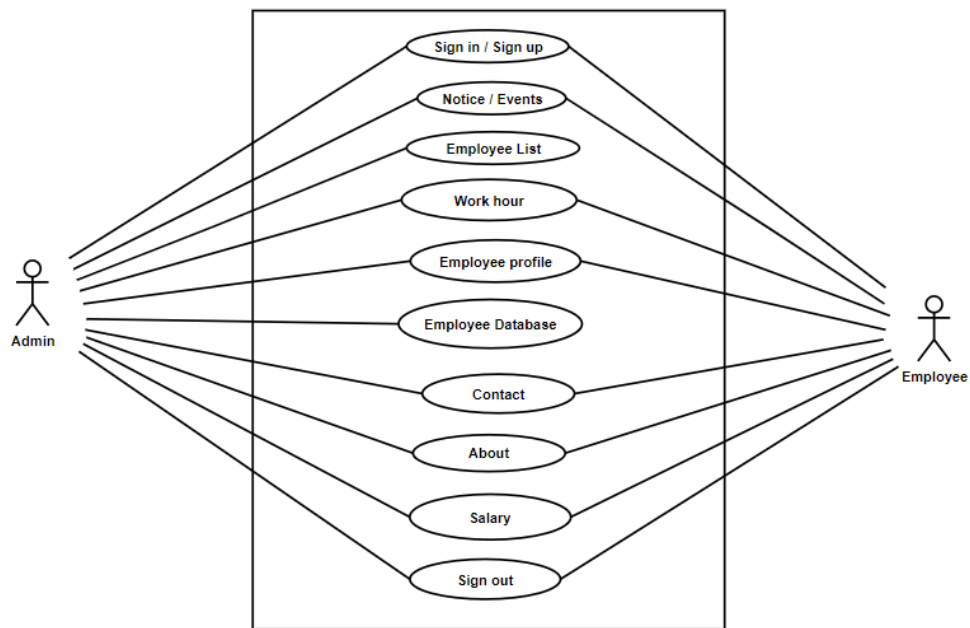
- Every user has their own Account.
- Admin will be given a unique ID and Password. Staff will use their phone number because it may be hard for them to remember the ID.
- Proper recovery method will be added to the system in case anyone forgets his id and password
- Date and time for extracurricular event and locations will be mentioned for any notice or events.
- Guidelines and helpline will help the users to navigate through the system.
- Employee Category will be mentioned.

- Employee database will be visible to the admin only. He will modify those data.
- Admin can check individual Employee profile.
- Admin can also search for a specific Employee by category.
- Admin will record every Employee's salary and working hour and also Phone number in any emergency.
- Database list can be sorted according to either of the above data.
- Employee's check in and check out time will be recorded and total work time will be calculated accordingly.
- If any employee works overtime that will be counted as bonus with his usual salary.
- Each and every employee information can be accessible by admin.
- User can share their feedback or any suggestion. They can choose to keep their information anonymous
- Admin will respond to any query sent from any employee.
- User's salary will be calculated according to their work time each day for the whole month.
- User can sort that monthly data and figure out which day he earned the most.
- Employee's personal information such as email, phone, address, educational background etc. will be displayed.

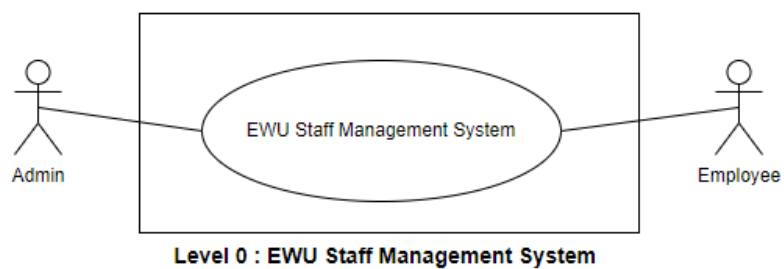
3.2. Non-Functional Requirements:

1. Usability - Should be user friendly.
2. Reliability - The system should be available to users for all the time.
3. Scalability - How fast does the system return results and how much will this performance change with higher workloads.
4. Maintainability - System should be easy to maintain and cost effective.
5. Security - The system and its data must be protected against attack. ** confuse to implementation.

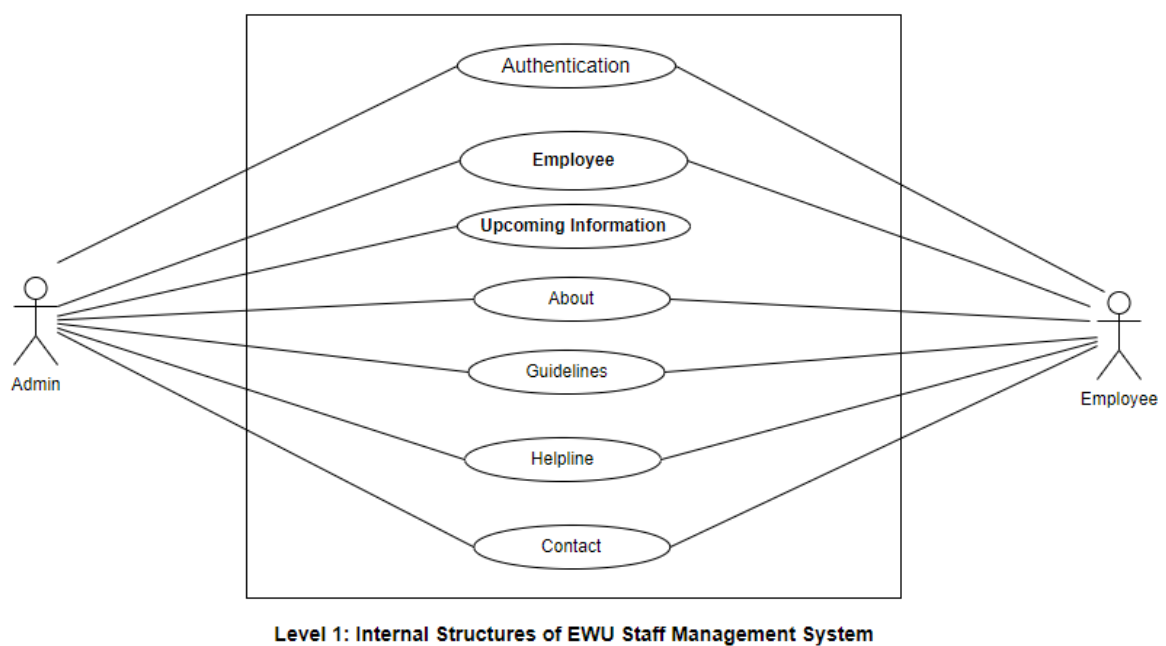
4. Complete Use Case Diagram:



4.1. Use Case: Level 0



4.2. Use Case: Level 1



4.3. Use Case: Level 2

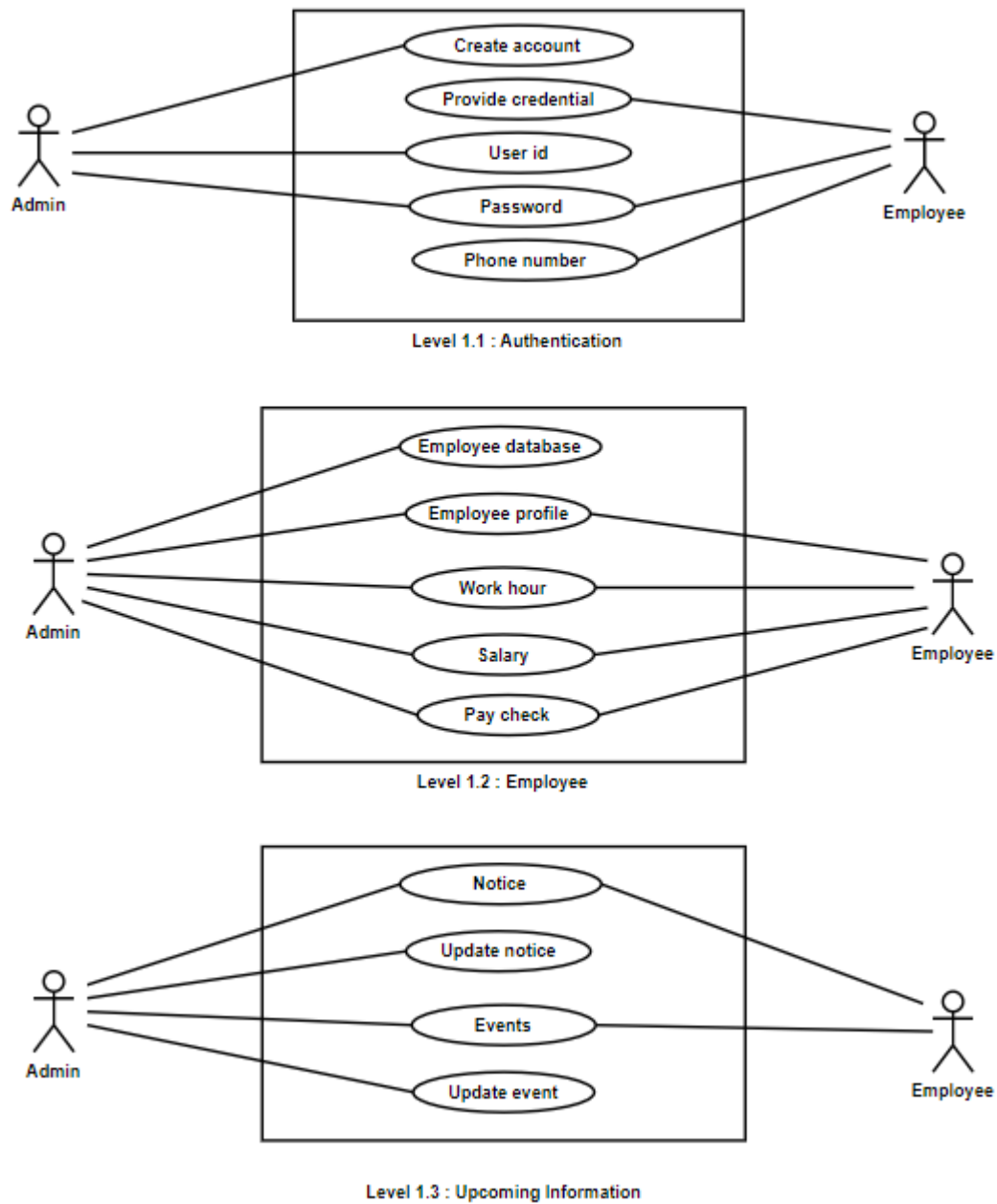


Fig: Use case of Level 2

5. Activity Diagram (Swim lane):

5.1. Structure of ESMS

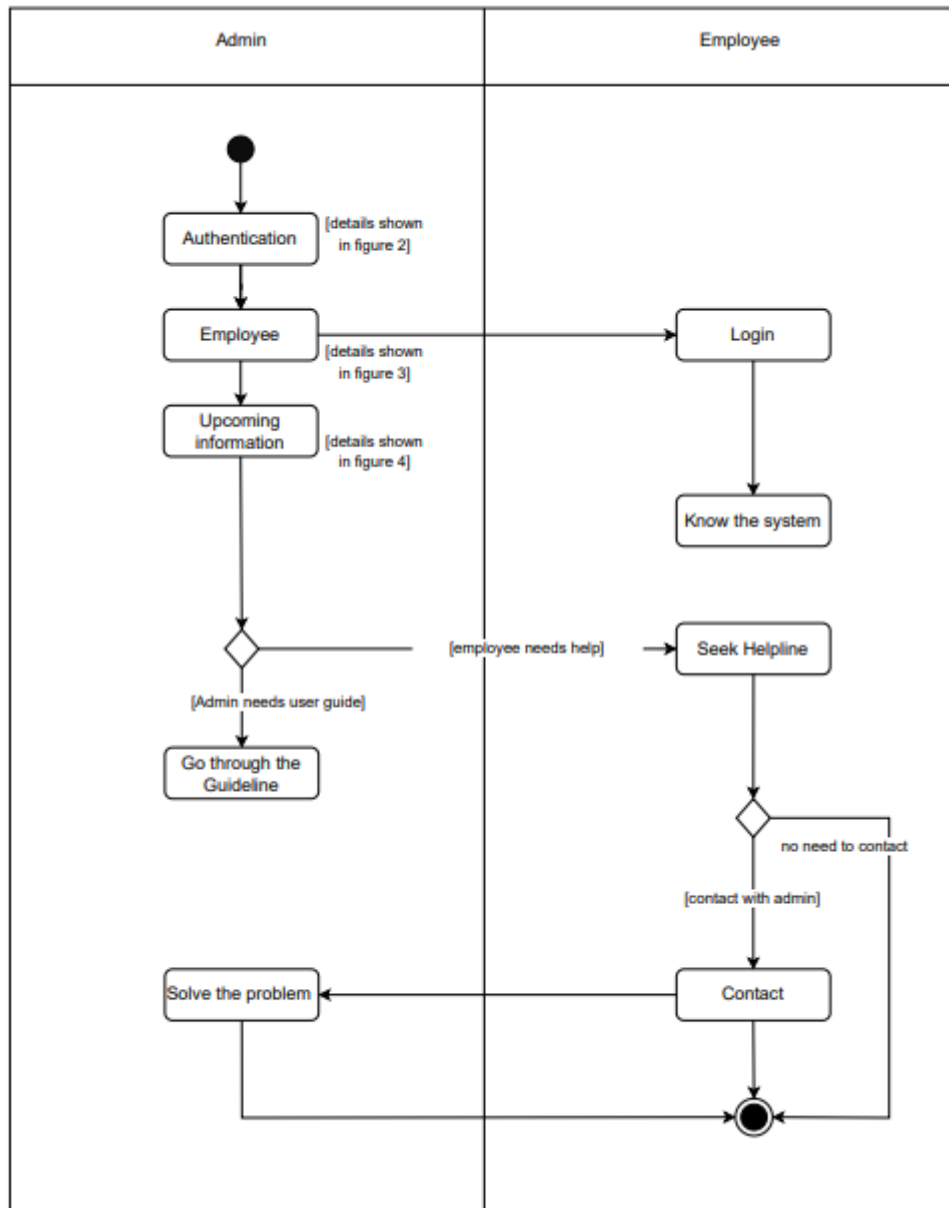


Fig: Structure (From level 1)

5.2. Authentication

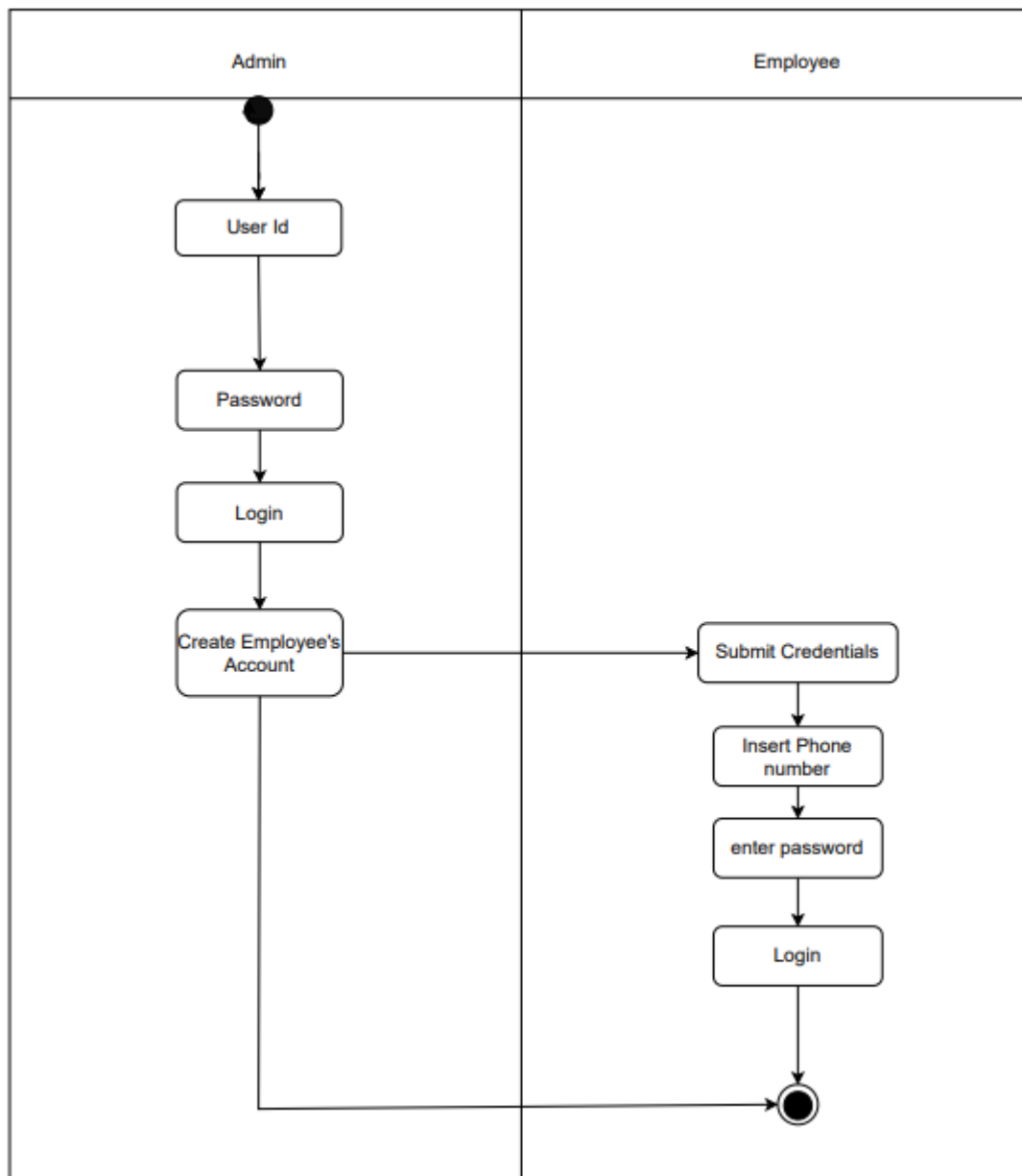


Fig: Authentication (From level 1.1)

5.3. Admin-Employee Activity

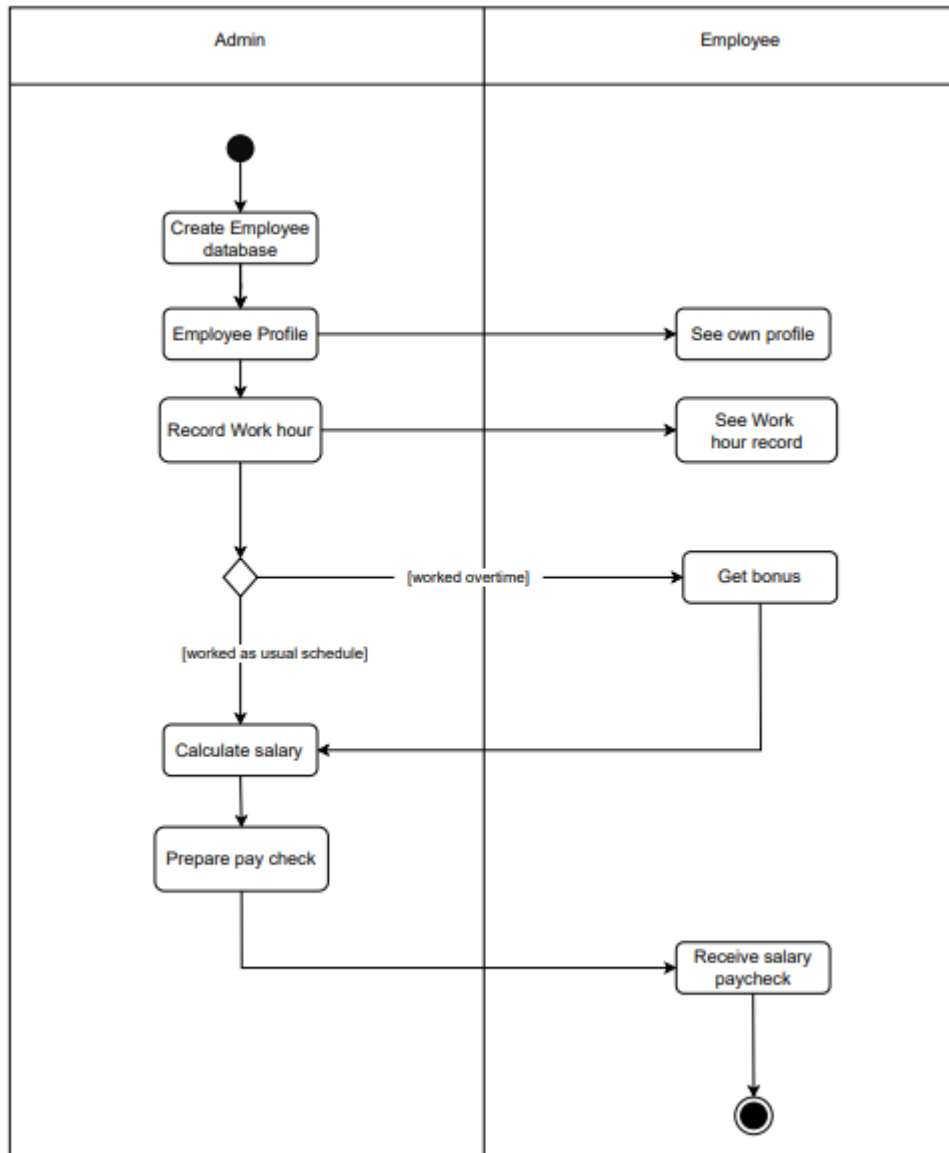


Fig: Admin-Employee Activity (From level 1.2)

5.4. Maintain Activity

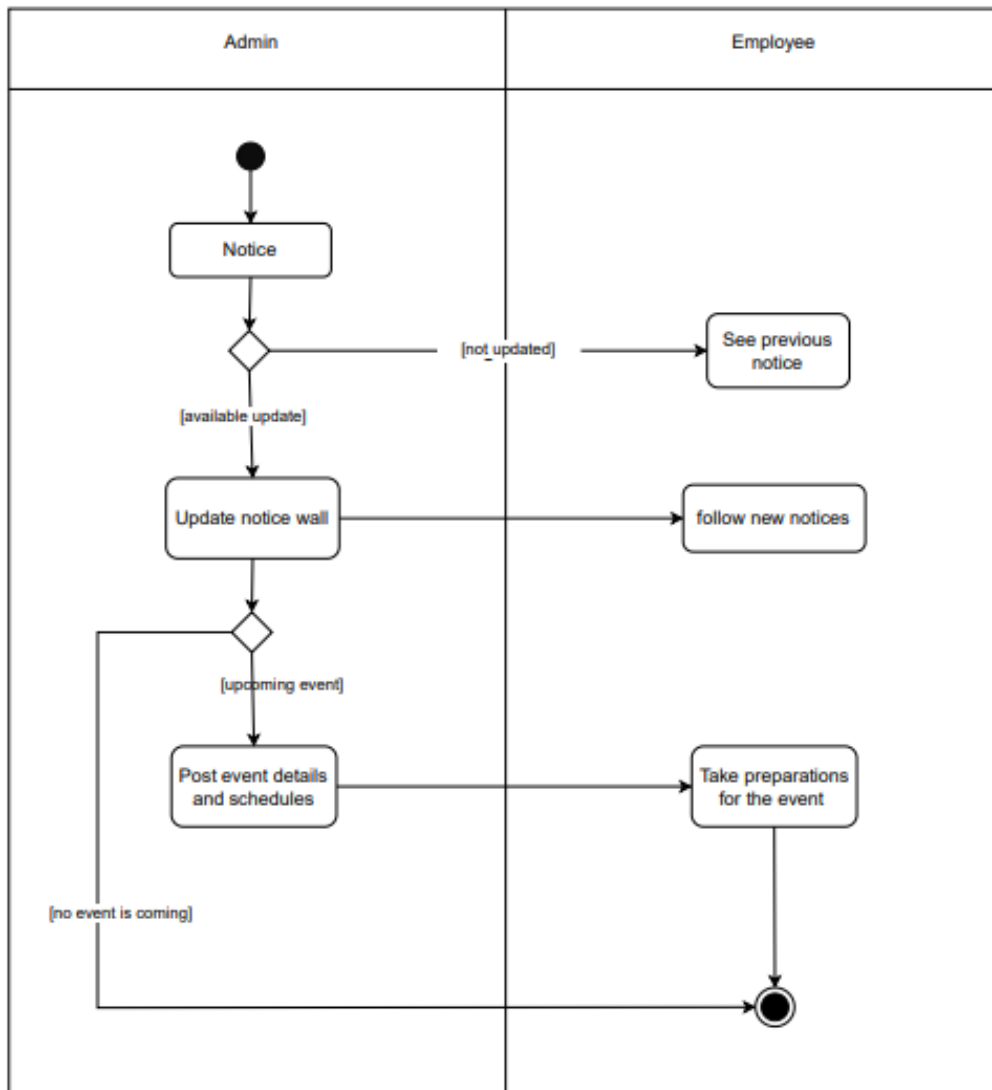


Fig: Maintain Activity (From level 1.3)

6. Class Diagram:

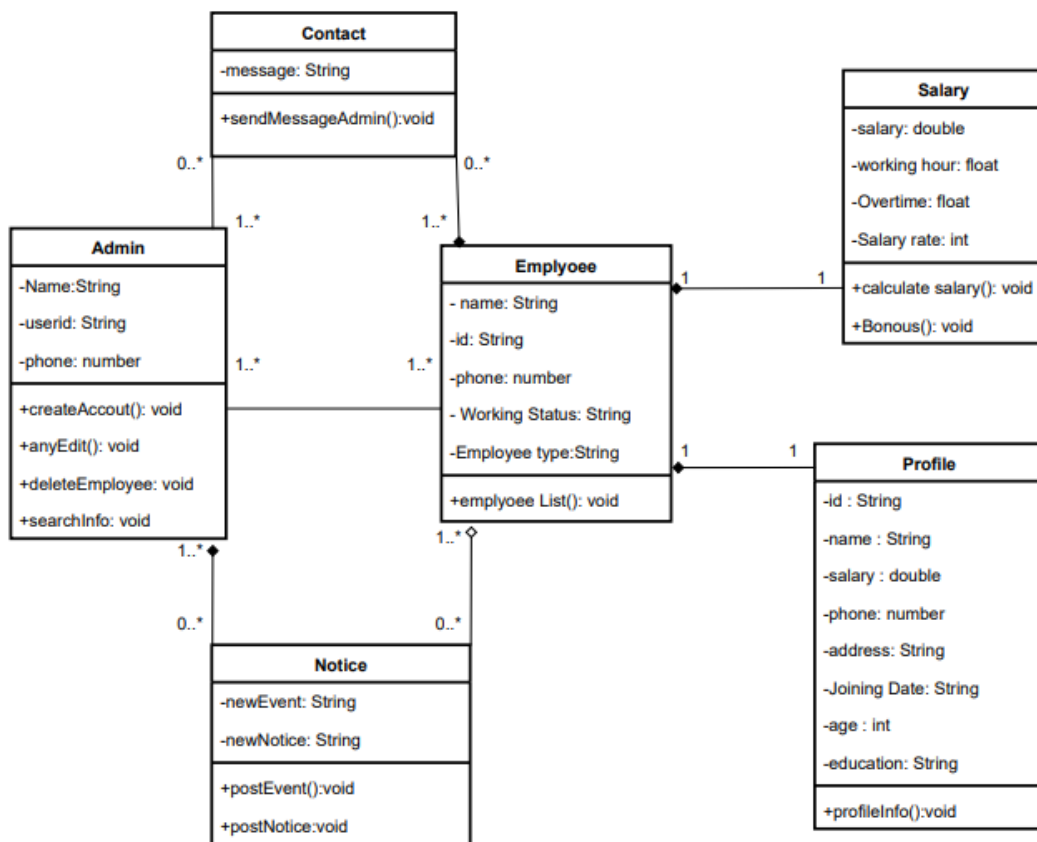


Fig: Class Diagram

7. Data Flow Diagram:

7.1. Level 0 Data Flow Diagram:

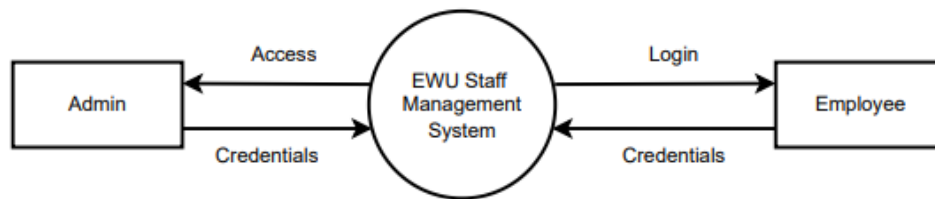


Fig: Level 0 Data Flow Diagram

7.2. Level 1 Data Flow Diagram:

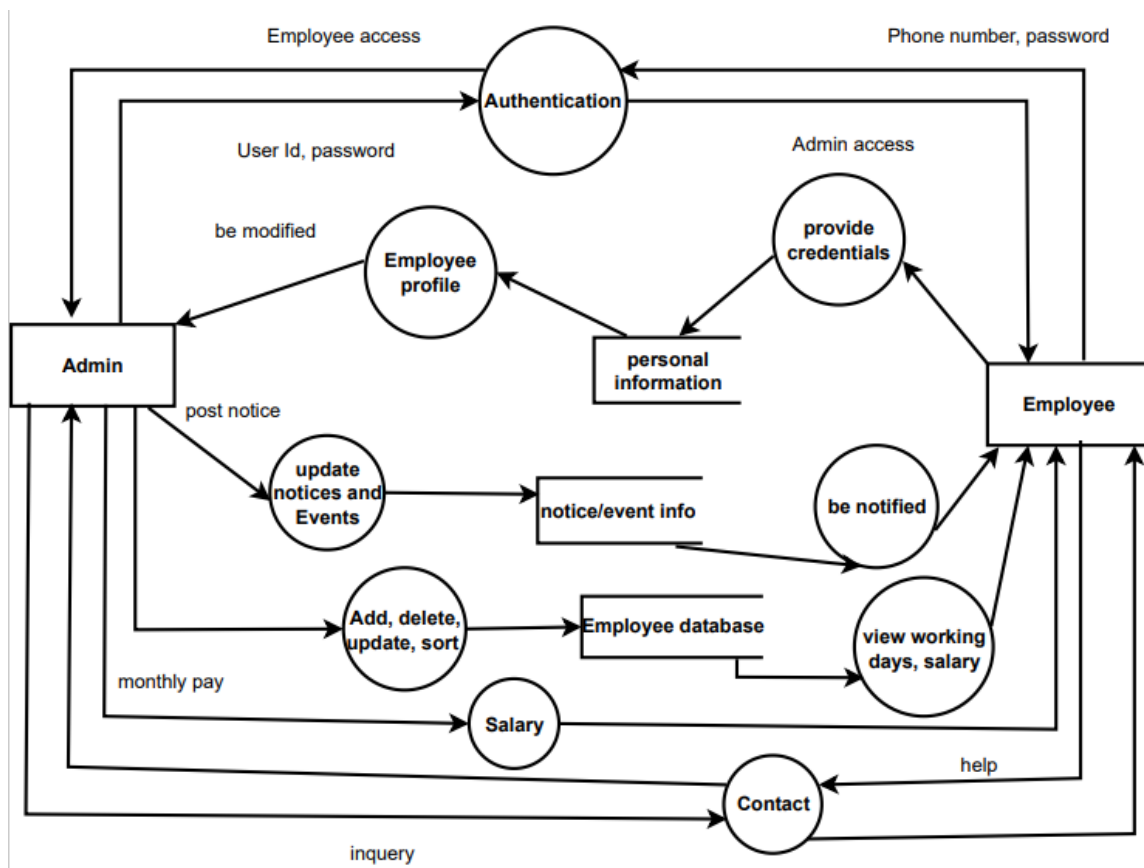
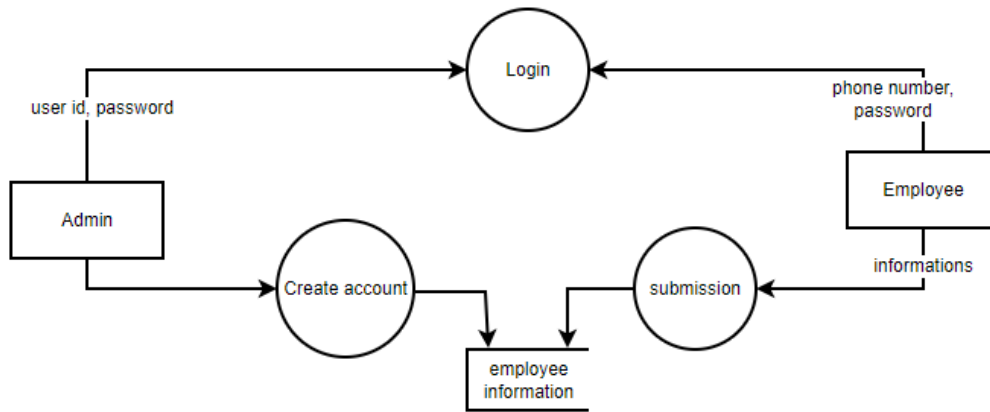
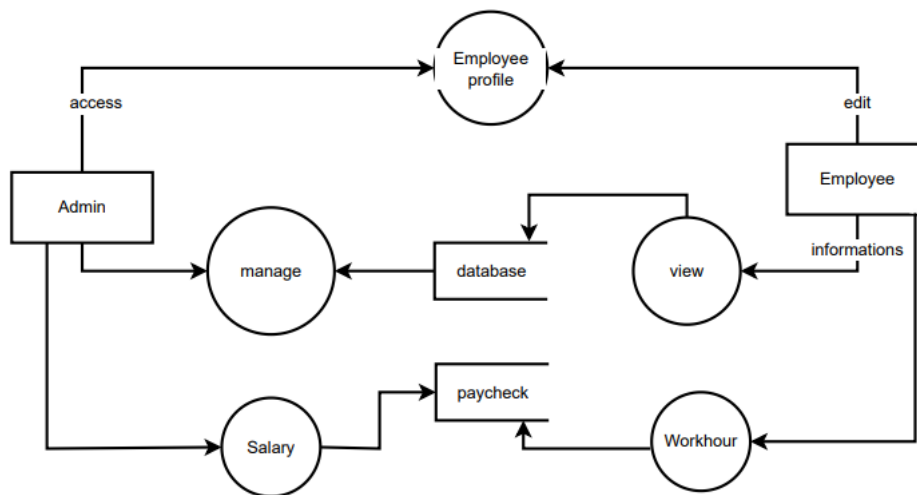


Fig: Leve 1 Data Flow Diagram

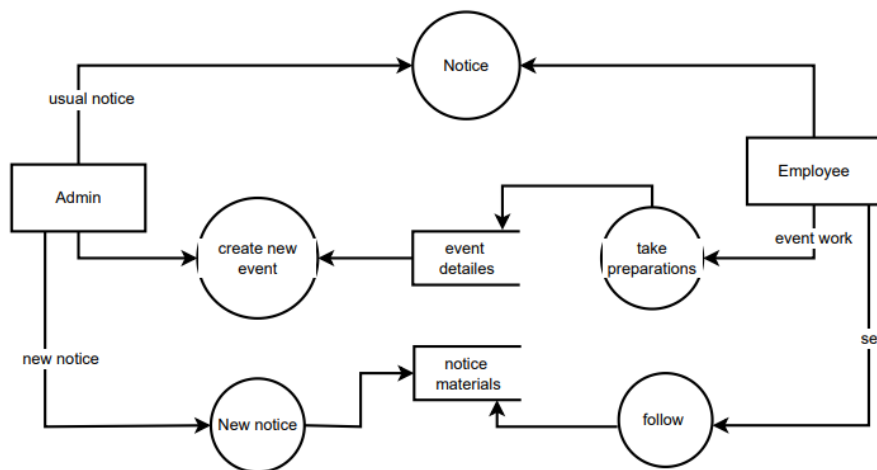
7.3. Level 2 Data Flow Diagram:



Level 1.1: Authentication



Level 1.2: Employee



Level 1.3: Notice

Fig: Leve 2 Data flow Diagram

8. Sequence Diagram:

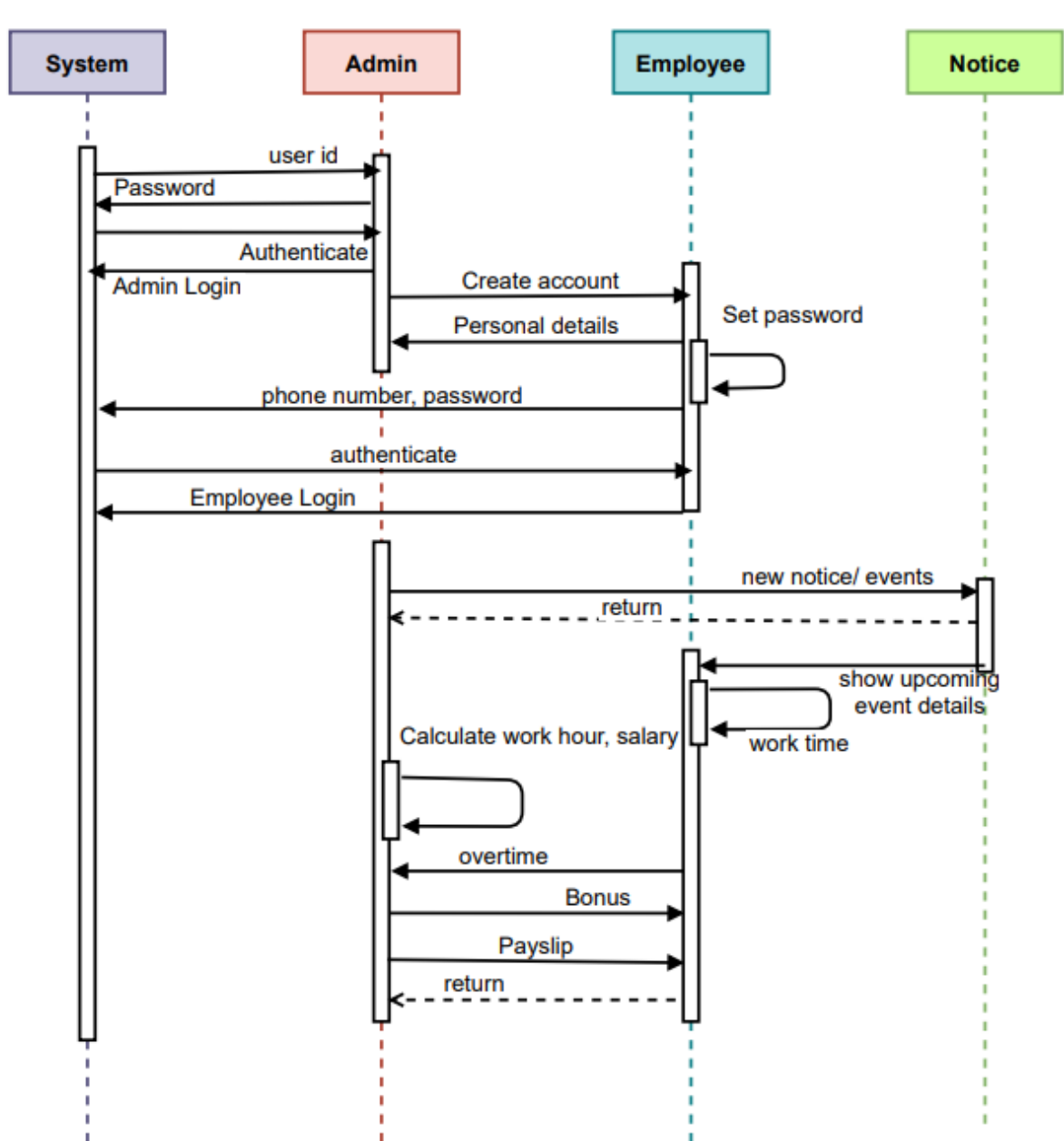


Fig: Sequence diagram

9. Deployment Diagram:

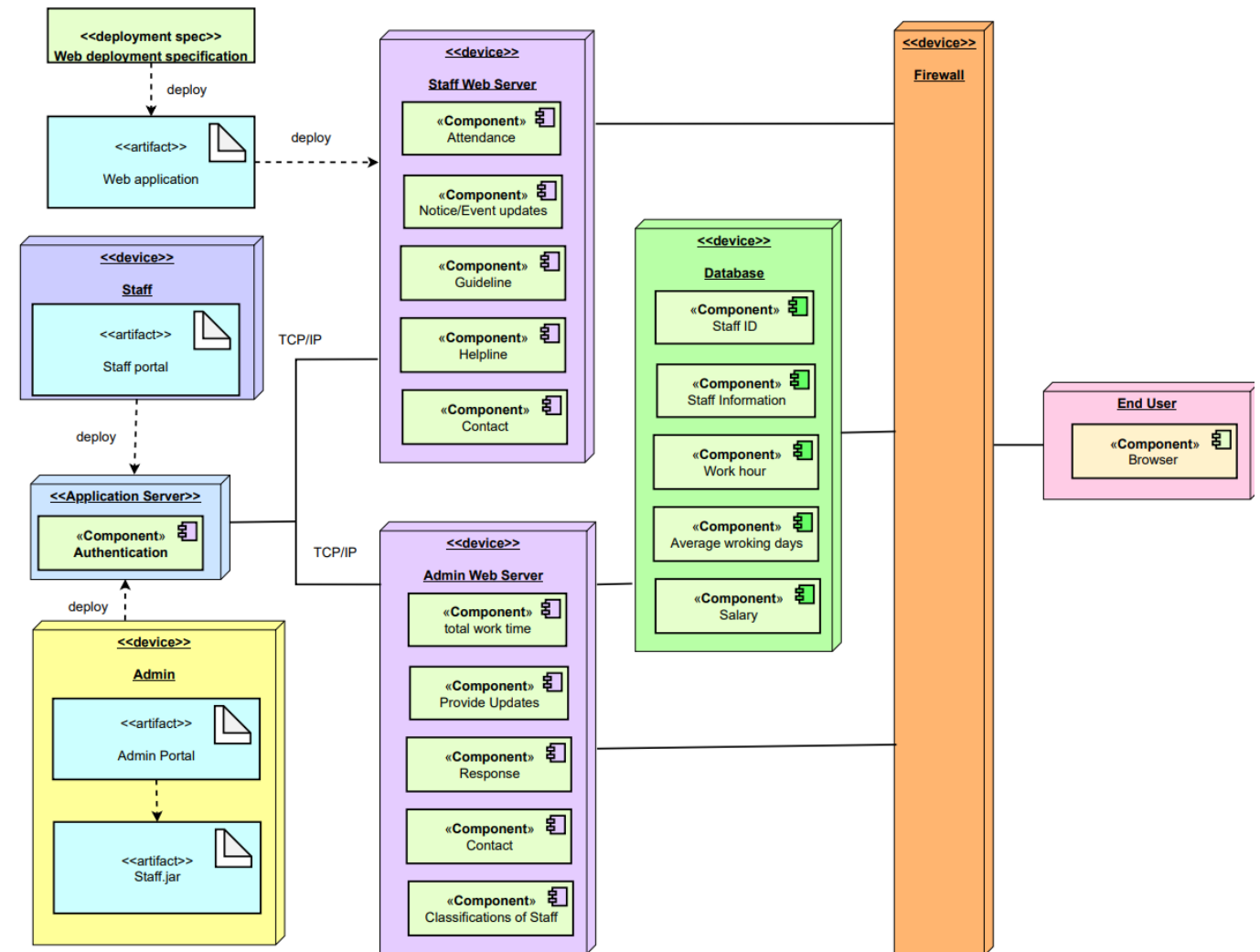
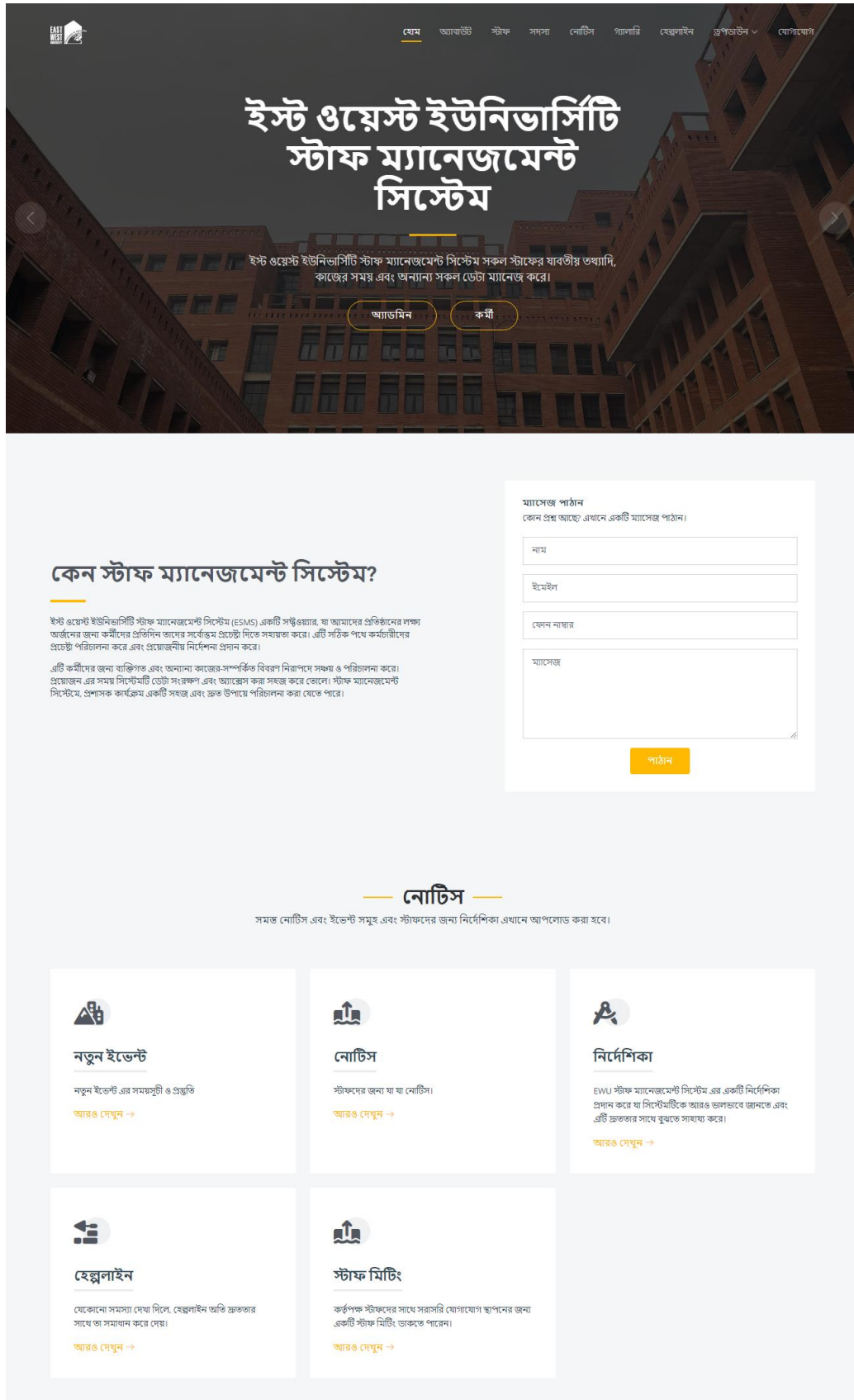


Fig: Deployment Diagram

10. Final Product:





লক্ষ্য এবং উদ্দেশ্য

স্টাক ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের সামগ্রিক লক্ষ্য হল প্রশিক্ষণার্থীদের তাদের কাছে উপলব্ধ মানব সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার করতে এবং কর্মীদের কর্মসংস্থান সংক্রান্ত সমস্ত আনুষ্ঠানিক ও আইনী পদ্ধতির অনুশীলন করতে সক্ষম করা।



কার্যকারিতা

সিস্টেমটি অর্গানাইজেশনের এর জন্য ব্যবস্থাপনাকে আরও দক্ষ করতে সহায়তা করে। ম্যানেজারদের এক এক করে প্রতি স্টাক এর রেকর্ড রাখতে হবে না, সিস্টেমই একত্রে করে দিবে।



সুবিধাপূর্ণ

EWU স্টাক ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ব্যবহারকারীদের কাছে খুবই সুবিধাপূর্ণ কারণ এটি ব্যবহার করা সহজ এবং সবসময় অনলাইনে যোগাযোগ করার সুযোগ থাকে যা সময় এবং শক্তিও বাঁচায়।



ব্যবহার-বান্ধব

এই সিস্টেম ব্যবহার করতে কোনো এক্সট্রা প্রশিক্ষণের দরকার পড়ে না। তাই, অপ্রশিক্ষিতগণও স্টাকদের পক্ষেও সহজে ব্যবহার্য এটি।



সময় স্বল্পতা

প্রতিদিন ম্যানুয়ালি অ্যাটেন্ডেন্স দেয়ার জন্য লাইনে দাঁড়ানোর ব্যয়মেলায় স্টাকদের আর পড়তে হয় না, সময় বাঁচে।

তাৎপর্য

ফলাফল

তারা সবচেয়ে মূল্যবান পরিতোষ প্রদান করে

তাদের পরিশ্রম সম্পূর্ণ অর্গানাইজেশনের জন্য অপরিহার্য। তারা অর্গানাইজেশনের বাহ্যিক রূপ সূশ্র এবং পরিচ্ছন্ন রাখে।

- ✓ সংশ্লিষ্ট বা বিরক্তিকর যন্ত্রণার তিরস্কারে সে যে আনন্দ চায় তা।
- ✓ এটা অবশ্যই প্রত্যেক ইউজার এবং অর্গানাইজেশনের জন্য ফলপ্রসূ।



গ্যালারি

EWU ক্যাম্পাসের বেশকিছু জায়গার ছবি

সব ক্যাম্পাস ডিপার্টমেন্ট লাইব্রেরি হলওয়ে



রিভিউ

ইউজার EWU স্টাফ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ব্যবহার করে তার মতামত (খতিবাচক কিংবা নেতিবাচক) সবার উদ্দেশ্যে জানাতে পারেন।



কামরুল ইসলাম

সিকিউরিটি গার্ড

★★★★★

“ম্যানুয়ালি চেকইন-চেকআউট এর রেকর্ড রাখতে হয় না। ফিয়ারপ্রিন্টের মাধ্যমে সিস্টেম অটো ডিটেক্ট করে নেয়। এটি একটি টাইম সেভিং প্রোসেস।”



মোঃ নাইমুল হক

টেকনিশিয়ান, ইইই ডিপার্টমেন্ট

★★★★★

“এই সাইটে নেভিগেট করা সহজ কারণ সমস্ত লিঙ্ক সঠিক সেখানে বাম দিকে, এবং ইমেজ লোডিং ব্রাউজার ছাড়া লিঙ্কগুলি অ্যাক্সেস করা যায় যা খুব সহজ এবং একটি ভাল সাইটের জন্য অপরিহার্য। সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ তথ্য হাইলাইট করা থাকে, তাই সহজেই তাদের খুঁজে পাওয়া যায়।”



সাম্প্রতিক ব্লগ পোস্ট

কাজ হোক যথাযথ এবং প্রযুক্তির সাথে, কর্তব্য পালনের মতো আনন্দে কোনো ভুল নেই।



১৭ সেপ্টেম্বর ২০২২

অর্গানাইজেশনে ই-ম্যানেজমেন্ট এর ব্যবস্থাপনা

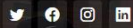
Julia Parker / Developer

আরও পড়ুন →

ইস্ট ওয়েস্ট ইউনিভার্সিটি স্টাফ ম্যানেজমেন্ট

জাহুরুল ইসলাম সিটি
A/2 Jahurul Islam Ave, Dhaka 1212

Phone: 02-55046678
Email: info@ewubd.edu



প্রয়োজনীয় লিংক

Home
About us
Services
Terms of service
Privacy policy

সার্ভিস সমূহ

Web Design
Web Development
Product Management
Marketing
Graphic Design

ইউনিভার্সিটি

Directory
Manager Schedule
E-Tender
Journals
Archive

অন্যান্য

Jobs at EWU
Applications
Administration
Management
Contact

© Copyright East West Staff Management . All Rights Reserved
Designed by Ziaul Haque



ইস্ট ওয়েস্ট ইউনিভার্সিটি স্টাফ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

১৯৯৬ সালে প্রতিষ্ঠিত

আমাদের গল্প

বাংলাদেশে সশ্রমী মূল্যে মানসম্পন্ন শিক্ষা প্রদানের জন্য একটি প্রাইভেট বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার ধারণাটি প্রথমে ডক্টর মোহাম্মদ ফরাসউদ্দিনের নেতৃত্বে একদল বিশিষ্ট শিক্ষাবিদ, ব্যবসায়ী নেতা, পেশাজীবী এবং শিক্ষা উত্সাহীদের দ্বারা উত্থাপিত হয়েছিল। এই লক্ষ্যে, এই দলটি একটি অলাভজনক, অরাজনৈতিক, দাতব্য সংস্থা গঠন করেছে যার নাম প্রগতি ফাউন্ডেশন ফর এডুকেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (PFED)। ইস্ট ওয়েস্ট ইউনিভার্সিটি এটির প্রথম বড় প্রকল্প। বিশ্ববিদ্যালয়ের ট্রাস্টি বোর্ডের সদস্যরা হলেন:

- ✓ Mr. Jalaluddin Ahmed, Mr. S.M. Nousher Ali, Mr. Farooque B. Chaudhury
- ✓ Dr. Rafiqul Huda Chaudhury, Mr. Syed Manzur Elahi, Dr. Mohammed Farashuddin, Mr. Mohammed Zahidul Haque R.Ph., Dr. Saidur Rahman Lasker, Dr. Muhammad A. Mannan, Professor M. Mosleh-Uddin
- ✓ Mr. Shelley A. Mubdi, Mr. M.A. Mumin, Dr. Khalil Rahman, Mr. H.N. Ashequr Rahman and Mrs. Razia Samad.

১৯৯২ সালের বেসরকারী বিশ্ববিদ্যালয় আইন (অ্যাক্ট ৩৪) এর অধীনে সরকার কর্তৃক অনুমতি পাওয়ার পর, ইস্ট ওয়েস্ট ইউনিভার্সিটি ১৯৯৬ সালে চালু করা হয়েছিল। ৪৩ মহাখালী সি/এ তে অবস্থিত ক্যাম্পাসে ৬ জন অনুষদ সদস্য এবং ২০ জন শিক্ষার্থীর সাথে ১৯৯৬ সালের সেপ্টেম্বরে ক্লাস শুরু হয়েছিল। ঢাকা-১২১২। আজ এখানে ৪৩৪ টিরও বেশি অনুষদ সদস্য এবং প্রায় ১০৫০০ শিক্ষার্থী নির্বাচনের একটি প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নথিভুক্ত হয়েছে।

▶ ভিডিও দেখুন

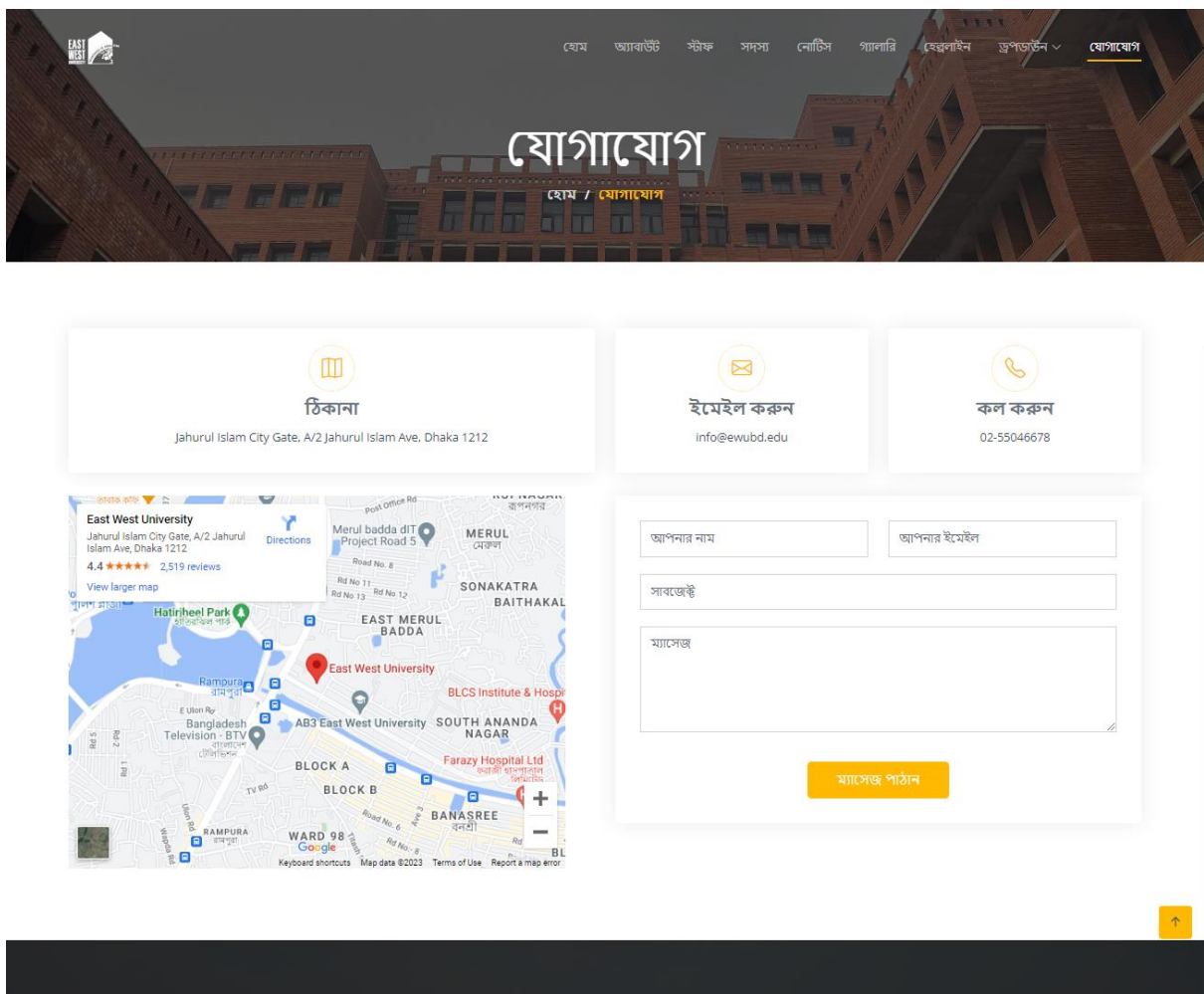
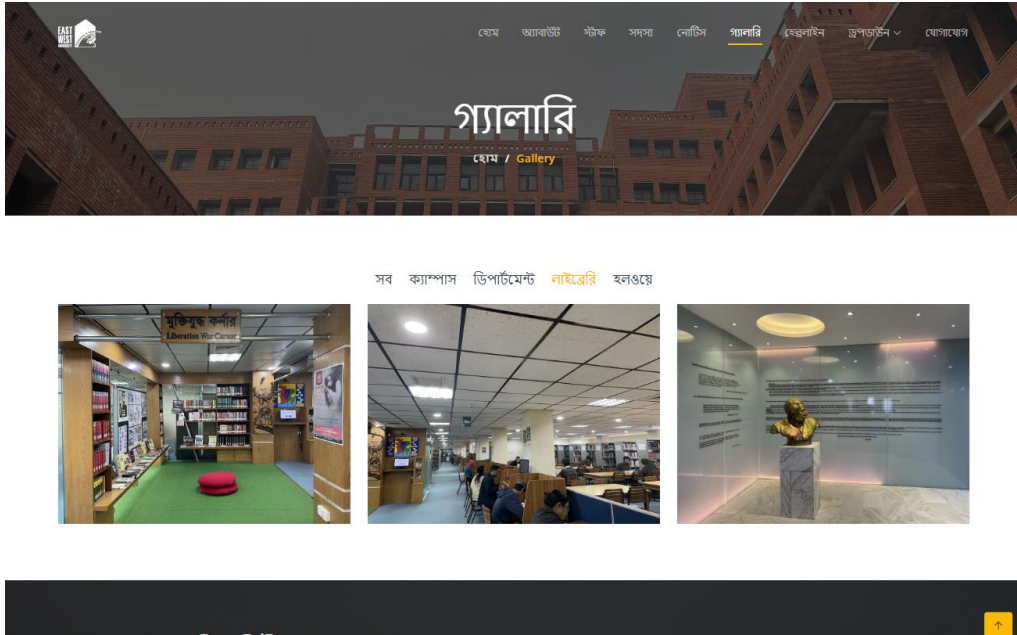


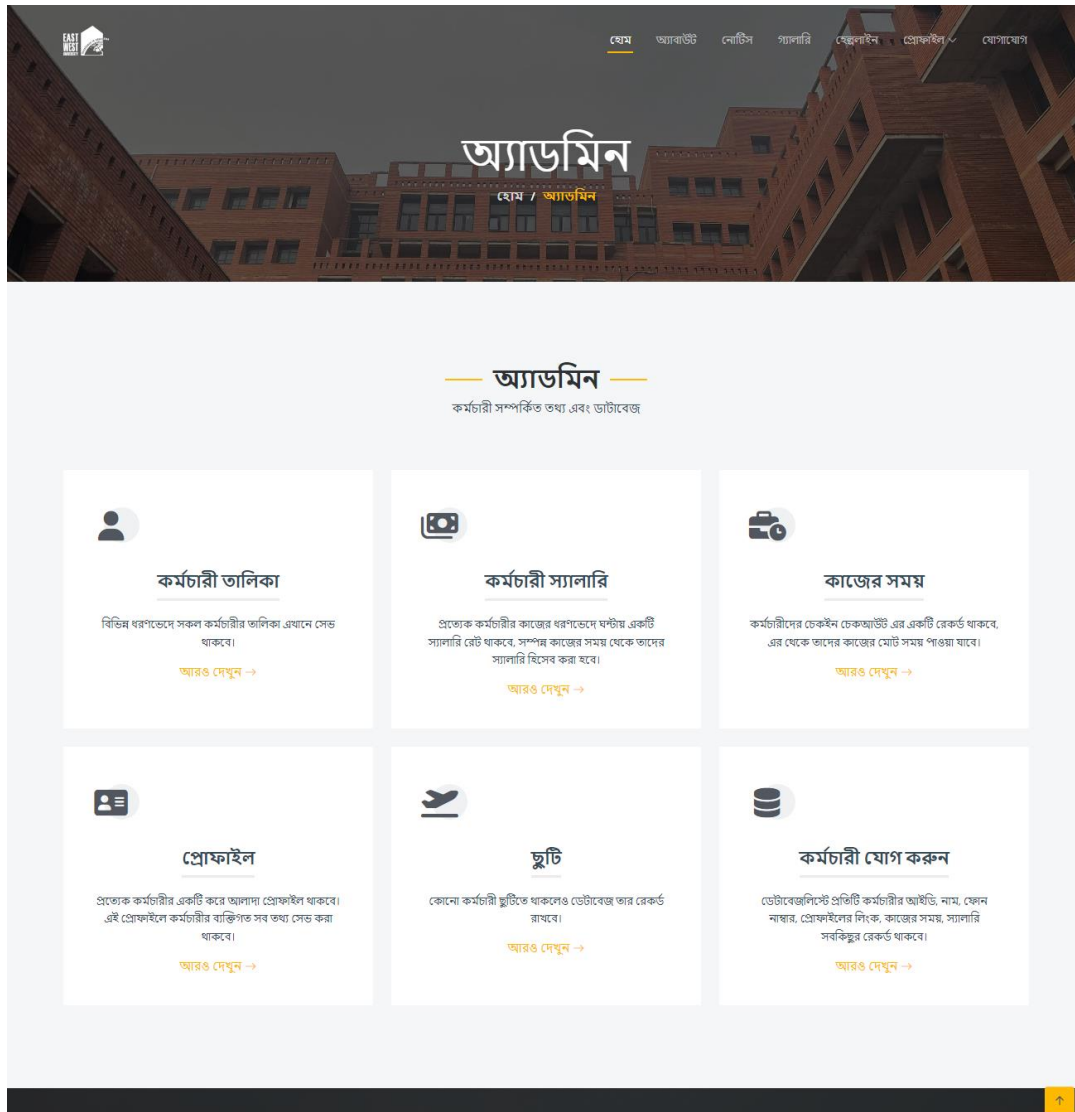
😊 232
সম্পূর্ণ ইউজার


📅 521
প্রোজেক্ট

📞 1463
সাপোর্ট

👥 15
কঠর পরিশ্রমী








[হোম](#)
[আবর্ত](#)
[নোটিস](#)
[গ্যালারি](#)
[বেসলাইন](#)
[প্রোগ্রাম](#)
[যোগাযোগ](#)

কর্মচারী তালিকা

হোম / কর্মচারী তালিকা

NID	Name	Email	Phone	Password	Designation	SalaryRate	Date of Birth	Action
1526789087	Rafiq Uddin	rafiquddin@gmail.com	1987645678	123456	IT specialist	2000	1998	View Edit Delete
1526789089	Kamrul Hasan	kamrulhasan@gmail.com	1827564758	123456	Messenger	1800	1999	View Edit Delete
1526789089	Kazi Farhana	kazifarhana@gmail.com	2147483647	123456	Messenger	0	1997	View Edit Delete



[হোম](#)
[আবর্ত](#)
[স্টাফ](#)
[সদস্য](#)
[নোটিস](#)
[গ্যালারি](#)
[বেসলাইন](#)
[ড্রপডাউন](#)
[যোগাযোগ](#)

কর্মচারী যোগ

হোম / কর্মচারী যোগ

CREATE AN ACCOUNT

National ID

Your Name

Your Email

Your Phone

Password

Designation

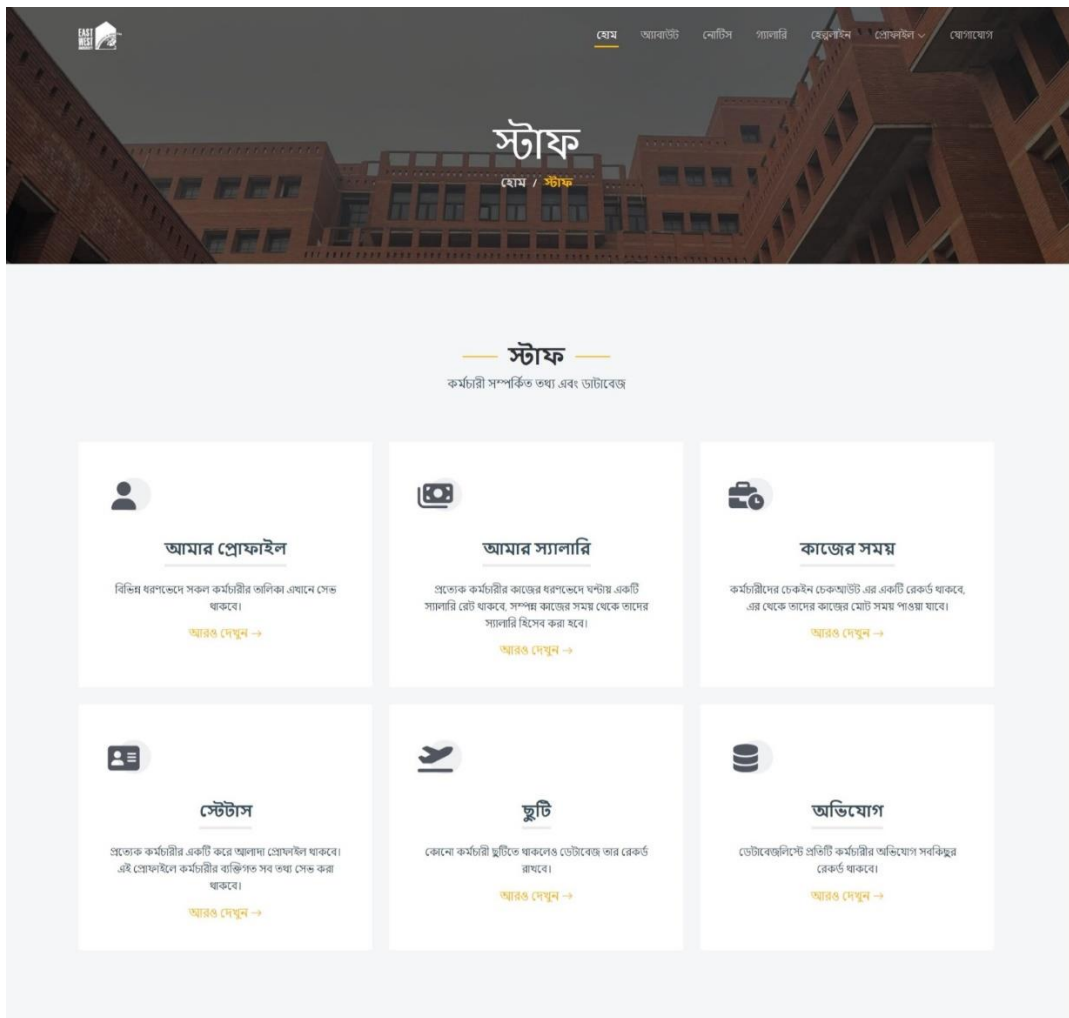
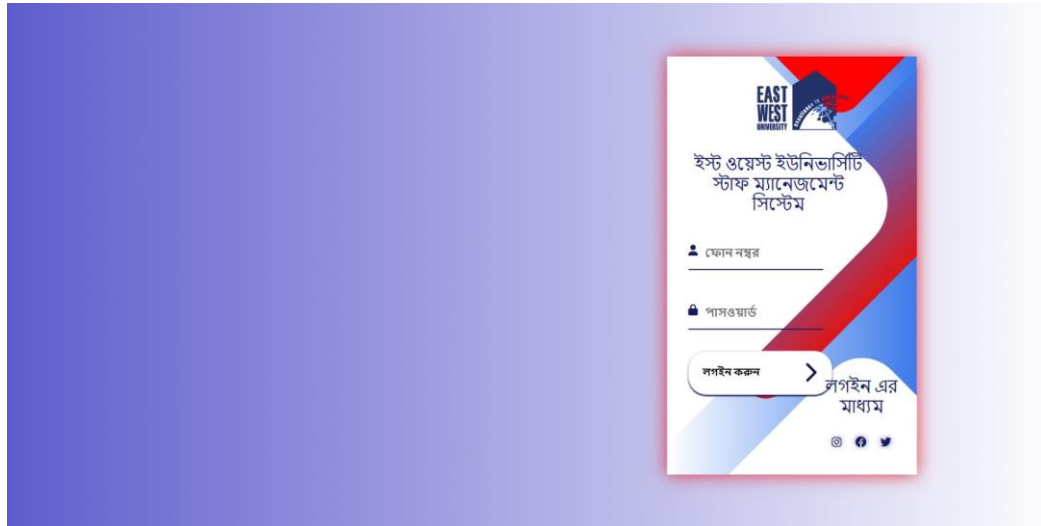
Salary Rate

Date of Birth

☐ agree all statements in [Terms of service](#)

[Sign Up](#)

Have already an account? [Login here](#)



আমার প্রোফাইল

রেম / আমার প্রোফাইল

National ID

7

Your Name

Rafi

Your Email

rafi@gmail

Your Phone

1234

Designation

Developer

Salary Rate

10000

Date of Birth

12/16/2001

Back

স্টাফ

রেম / স্টাফ

প্রবেশ সময় / প্রস্থান সময়

প্রবেশ সময়

প্রস্থান সময়

জমা দিন

11. Conclusion:

East West University Staff Management System is built to lead all the workers in a disciplined way. When the staff are instructed their duties properly the organization runs in an effective way. EWU Staff Management System make this simpler for all the workers. An admin helps the staff to along with the system properly and maintains the employee database.