

School Management System (SMS) – পূর্ণ ডকুমেন্টেশন

এই ডকুমেন্টটি একটি সম্পূর্ণ School Management Website তৈরির জন্য প্রস্তুত করা হয়েছে।

এখানে Admin, Teacher এবং Student—তিনটি আলাদা প্যানেল, তাদের কাজ এবং সম্পূর্ণ Database Design বাংলায় ব্যাখ্যা করা হয়েছে।

=====

সিস্টেমে মোট প্যানেল

=====

- 1) Admin Panel
- 2) Teacher Panel
- 3) Student Panel

=====

Admin Panel – দায়িত্ব ও ফিচার

=====

- Student Add / Edit / Delete
- Teacher Add ও Class-Subject Assign
- Class Create (Play, One, Two, Five, Six ইত্যাদি)
- Section Create (A, B, Science, Arts)
- Subject Add ও Class-wise Subject Assign
- Student Enrollment (Class ও Section অনুযায়ী)
- Exam Create (Mid, Final)
- Result Publish ও Edit
- Notice Create (Student / Teacher / All)
- Attendance Monitor (Class-wise / Date-wise)

- Academic Year Control
- Dashboard রিপোর্ট

=====

Teacher Panel – দায়িত্ব ও ফিচার

=====

- Assigned Class ও Subject দেখা
- Class-wise Student List দেখা
- Date অনুযায়ী Attendance নেওয়া ও Edit করা
- Exam Result Entry করা
- Profile Update

=====

Student Panel – দায়িত্ব ও ফিচার

=====

- নিজের Profile দেখা
- Class, Section, Roll Information দেখা
- Attendance Summary (কয়দিন Present / Absent)
- Exam Result দেখা ও Download
- Notice পড়া
- Password Change

=====

Database Design (Table Structure)

=====

users:

id, name, email, phone, password, role (admin/teacher/student), status, created_at

students:

id, user_id, student_id, roll, dob, gender, guardian_name, guardian_phone, address, created_at

teachers:

id, user_id, teacher_code, designation, qualification, created_at

classes:

id, class_name, created_at

sections:

id, class_id, section_name, created_at

subjects:

id, subject_name, subject_code, created_at

class_subjects:

id, class_id, subject_id

teacher_assignments:

id, teacher_id, class_id, section_id, subject_id

student_enrollments:

id, student_id, class_id, section_id, academic_year

attendances:

id, student_id, class_id, section_id, subject_id, teacher_id, date, status (present/absent)

exams:

id, exam_name, year, created_at

results:

id, student_id, exam_id, subject_id, marks, grade, created_at

notices:

id, title, description, notice_for (all/student/teacher), created_at

=====

ভবিষ্যতে যোগ করা যেতে পারে

=====

- Student Fees Management
- Homework / Assignment
- Online Class
- Leave Application
- Notification System