

☑ A-Z لمشروع التخرج (من SRS النظام النهائي لعمل)

🌟 المرحلة 0: التحضير (مهم جداً)

- في ورقة:
 - اسم المشروع
 - المشكلة
 - مین المستخدم
 - (السیستم هیعمل إیه (5-7 نقط

بس كده، نبداً

🏗 SRS (Template المرحلة 1: هيكل الـ)

1. Introduction

صفحة واحدة بالكثير

1.1 Purpose

- لیه الوثيقة دي مكتوبة
- لمین (Students / Supervisors)

1.2 Problem Statement

- المشكلة الحالية
- لیه الحل الحالي مش كفاية

1.3 Scope

- السیستم بیعمل إیه
- إیه اللي مش ضمن السیستم

1.4 Definitions & Acronyms

- أي مصطلح مهم

2. Overall Description

وصف عام من غير تفاصيل تنفيذ

2.1 Product Perspective

- Web / Mobile / Desktop
- Standalone ولا مرتبط بـ سیستم تانی

2.2 Product Functions

بسيطة List:

- User Registration
- Login
- Add / Edit Data
- Reports

2.3 User Classes

- Admin
- User
- Guest

2.4 Operating Environment

- Browser / OS
- Internet required ولا لا

2.5 Assumptions & Constraints

- وقت
- تکنولوجيا

- عدد المستخدمين

3. Functional Requirements ★ (أهم جزء)

3.1 Use Case Diagram

- رسم واحد شامل

3.2 Use Case Descriptions

Use Case لكل:

- Actor
- Precondition
- Main Flow
- Alternative Flow
- Postcondition

3.3 Functional Requirements List

اكتبهم كده:

- FR-01: The system shall allow users to register using email and password.
- FR-02: The system shall allow users to log in securely.

ممتاز = Requirement من 15 لـ 30 

4. Non-Functional Requirements

مختصرة ونكية

4.1 Performance

- Response time
- Concurrent users

4.2 Security

- Authentication
- Authorization
- Data protection

4.3 Usability

- Easy navigation
- Responsive UI

4.4 Reliability & Availability

- System uptime
- Error handling

5. External Interface Requirements

5.1 User Interface

- Screens / Mockups

5.2 Software Interface

- Database
- APIs (الو موجود)

5.3 Communication Interface

- HTTP / HTTPS

6. Data Requirements

- Main entities
- Attributes

- Relationships

✓ هنا تحيطي ERD

7. System Models

اختاري 2-3:

- Use Case Diagram
- Sequence Diagram
- Activity Diagram

8. Verification & Validation

- Testing approach
- Sample test cases
- Acceptance criteria

9. Limitations & Future Enhancements

- حاجات مش هنتعمل دلوقتي
- أفكار تطوير

10. References

- أي مصادر
- Standards (لوحابة)