

# لـ A لمشروع التخرج (من SRS النظام النهائي لعمل

## (المرحلة 0: التحضير (مهم جداً \*

- في ورقة:
  - اسم المشروع
  - المشكلة
  - مين المستخدم
  - (السيستم هيعمل ايه) 5-7 نقط

بس كده، نبدأ.

## معتمد المرحلة 1: هيكل الـ SRS (Template)

### 1. Introduction

صفحة واحدة بالكثير

#### 1.1 Purpose

- ليه الوثيقة دي مكتوبة
- لمين (Students / Supervisors)

#### 1.2 Problem Statement

- المشكلة الحالية
- ليه الحل الحالي مش كفایة

#### 1.3 Scope

- السيستم بيعمل ايه
- ايه اللي مش ضمن السيستم

## **1.4 Definitions & Acronyms**

- أي مصطلح مهم

## **2. Overall Description**

وصف عام من غير تفاصيل تنفيذ

### **2.1 Product Perspective**

- Web / Mobile / Desktop
- ولا مرتبط بـ System تانى

### **2.2 Product Functions**

List بسيطة:

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

### **2.3 User Classes**

- Admin
- User
- Guest

### **2.4 Operating Environment**

- Browser / OS
- Internet required ولا

### **2.5 Assumptions & Constraints**

- وقت
- تكنولوجيا

- عدد المستخدمين

### 3. Functional Requirements ★ (أهم جزء)

#### 3.1 Use Case Diagram

- رسم واحد شامل

#### 3.2 Use Case Descriptions

لكل Use Case:

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

#### 3.3 Functional Requirements List

اكتبهم كه:

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

متاز = Requirement من 15 لـ 30

### 4. Non-Functional Requirements

مختصرة وذكية

#### 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 (موجود)

#### **5.3 Communication Interface**

- HTTP / HTTPS

### **6. Data Requirements**

- Main entities
- Attributes

- Relationships

✓ هنا نعطي 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 هتتعمل دلوقتي
- أفكار تطوير

## 10. References

- أي مصادر
- Standards (لو حابة)