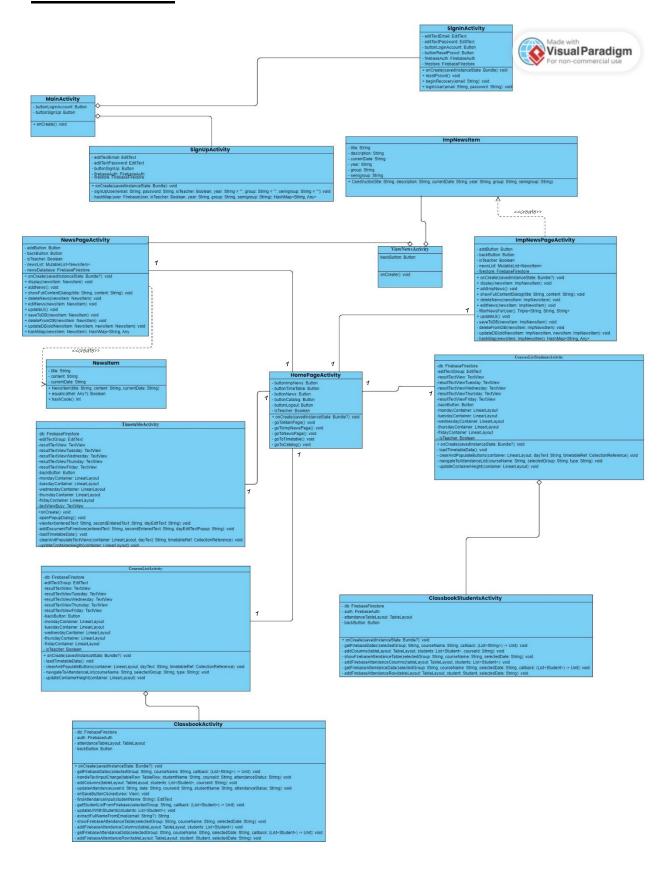
Die Anforderungen

Als kurze Beschreibung des Projekts schlage ich vor, eine Anwendung zu erstellen, die die verschiedenen Bedürfnisse der Studierenden automatisiert. Die Hauptfunktionalität besteht darin, den Stundenplan nach Fakultät, Gruppe und Halbgruppe anzuzeigen, damit der Stundenplan leicht verständlich ist. Es basiert auch auf einer Büro-Social-Media-Anwendung, bei der jeder Schüler oder Lehrer sein eigenes, einzigartiges Profil hat und den Stundenplan des anderen einsehen kann, mit dem Hinweis, dass man persönliche Veranstaltungen zur Privatisierung hinzufügen kann. Darüber hinaus können Lehrer jederzeit mit einer einzigen Schaltfläche die Anwesenheitsliste erstellen und Ankündigungen für alle Schüler oder für eine bestimmte Gruppe von Schülern veröffentlichen. Daher sehen Studierende ihre Abwesenheiten und Anwesenheiten und erhalten Benachrichtigungen basierend auf den Ankündigungen.

Als Merkmale sind: Sign-Up Funktion, Log In Funktion, Nachrichtenseite, Wichtige Nachrichtenfunktion, Fahrplanseite, Klassenbuchseite

Die Architektur



Der Quellcode

```
private fun clearAndPopulateTextViews (container: LinearLayout, dayText:
    val dayTextView = TextView(this)
    dayTextView.text = dayText
                    val weekIndex = fullText.indexOf(week)
                        weekIndex,
                    val teacherIndex = fullText.indexOf(teacher)
```

```
teacherIndex,
    val roomIndex = fullText.indexOf(room)
Log.d("TimetableActivity1", "Week: $week")
stringBuilder.append("$hours, $week\n")
val params = LinearLayout.LayoutParams(
    LinearLayout.LayoutParams.WRAP CONTENT,
```

| Nei n. | Prüfpunkt/Mängelerklärung | Setzen Sie ein Häkchen (□) bei der entsprechenden Spalte | |
|-----------|--|---|----------|
| | | Ja | N/A |
| R01 | Die Anforderungen sind unvollständig. | | V |
| R02 | Es fehlen Anforderungen . | | / |
| R03 | Die Anforderungen sind falsch. | | / |
| R04 | Die Initialisierung des Systemzustands wurde nicht berücksichtigt. | | / |
| R05 | Die Funktionen sind nicht ausreichend definiert. | | / |
| R06 | Die Bedürfnisse der Nutzer werden unzureichend angegeben. | | / |
| R07 | Kommentare. | <u> </u> | |

| Nei n. | Prüfpunkt/Mängelerklärung | Setzen Sie ein Häkchen (□) bei der entsprechenden Spalte | |
|-----------|---|---|----------|
| | | Ja | N/A |
| A01 | lst die Gesamtorganisation des Programms klar, einschließlich guter Architektonischer Überblick? | ✓ | |
| A02 | Ist die Partitionierung und Schichtung des Subsystems und des Pakets logisch folgerichtig? | / | |
| A03 | Berücksichtigt die Architektur alle Anforderungen? | / | |
| A04 | Sind die Klassen in einem Subsystem, das die identifizierten Dienste unterstützt? für das Subsystem? | V | |
| A05 | Gibt es eine kohärente Fehlerbehandlungsstrategie? | | / |
| A06 | Wurden klassische Entwurfsmuster berücksichtigt, wo sie möglicherweise berücksichtigt wurden? | / | |
| A07 | in die Architektur integriert werden? Spiegeln der Name und die Beschreibung der einzelnen Klassen eindeutig die spielte eine Rolle? | / | |
| A08 | Erfasst die Beschreibung jeder Klasse genau die Verantwortlichkeiten der Klasse? | / | |
| A09 | Sind die Rollennamen von Aggregationen und Zuordnungen korrekt? Beschreiben Sie die Beziehung zwischen den verwandten Klassen? | ✓ | |
| A10 | Sind die Schlüsselentitätsklassen und ihre Beziehungen konsistent mit das Domänenmodell (falls vorhanden) und die Anforderungen? | ✓ | |

| Nei n. | Prüfpunkt/Mängelerklärung | Setzen Sie ein Häkchen (□) bei der entsprechenden Spalte | |
|-----------|--|---|--------------|
| | | Ja | N/A |
| C01 | Die Entscheidungslogik oder -sequenzierung ist fehlerhaft oder unzureichend. | | / |
| C02 | Die Verzweigung ist fehlerhaft. | | \checkmark |
| C03 | Es gibt undefinierte Schleifenabschlüsse. | | / |
| C04 | Es liegen E/A-Formatfehler vor. | | / |
| C05 | Aufrufe von Unterprogrammen werden verletzt. | | / |
| C06 | Es gibt Fehler bei der Aufbereitung oder Verarbeitung von Eingabedaten. | | / |
| C07 | Es liegen Fehler bei der Ausgabeverarbeitung vor. | | / |
| C08 | Fehler bei der Verarbeitung von Fehlermeldungen liegen vor. | | / |
| C09 | Es gibt Verwirrung bei der Verwendung von Parametern. | | / |
| C10 | Es gibt Fehler in Schleifenzählern. | | V |
| C11 | Beim Schreiben von Variablennamen werden Fehler gemacht. | | V |
| C12 | Variablentyp und -dimensionen werden falsch deklariert. | | / |