

# Covid19-Screening (Teil 2)

---

Um die österreichische Regierung während der Covid19-Pandemie zu unterstützen soll eine Software zur Verwaltung der großflächig angelegten Covid19-Testungen umgesetzt werden.

## Anforderungen

Zusätzlich zur umgesetzten Web-Seite zur Reservierung von Test-Terminen soll für die Test-Center die Möglichkeit zur Abarbeitung der Testreservierungen inkl. Eintragung der Test-Resultate geschaffen werden.

- Zu testende Personen müssen sich mit ihrer Identifikationsnummer aus der Reservierungsbestätigung anmelden.
- Zur Verifikation der Identität muss eine SMS an die angemeldete Testperson inkl. Code übermittelt werden. Dieser Code muss von der Test-Person an den Mitarbeiter im Test-Center übergeben werden.
- Das Ergebnis der Testung muss über die Applikation persistiert werden können.
- Das Ergebnis wird per SMS an die Testperson übermittelt.
- In der Anwendung sollen einfache Auswertungen dargestellt werden:
  - o Möglichkeit einer Zeitraumfilterung (von – bis)
  - o Anzeige aller Reservierungen (wenn schon getestet -> inkl. Testergebnis) im Filter-Zeitraum.
  - o Aufsummierung aller positiv- bzw. negativer Testresultate im Filter-Zeitraum

## Hinweise

- Implementieren Sie für die Test-Center eine WPF-Anwendung, welche obige Anforderungen erfüllt.
- Verwenden Sie das bekannte MVVM-Muster
- Unterteilen Sie die WPF-Anwendung in mind. 2 Fenster.
- Bemühen Sie sich um einen modernen Look & Feel der Anwendung.