

Mobile App Password Manager KEY SHIELD

Checklist basierend auf Mobile Anwendungen



Define the app concept and purpose

Clearly define the app concept and purpose, including its target audience, features, and benefits.



Conduct market research

Research the market and competitors to identify opportunities and potential challenges.



Identify key performance indicators (KPIs)

Define KPIs to measure app success, such as downloads, user engagement, and retention.



Develop a wireframe or prototype

Create a wireframe or prototype of the app to visualize the user interface and user experience.



Choose a development platform and technology

Select a development platform and technology that supports the app features and target audience.



Build and test the app

Build and test the app in stages to ensure that it functions as intended, is user-friendly, and meets quality standards.

For the X: we did not have as target to measure systematically, as the improvements could extensively be higher.

For the X: visuals are simple, aimed to be as a minimum “marketable” interface.

We did not want to implement analytics due to time injustice.

Launching the app was not on the table as a first project.



Ensure app security and data privacy

Implement app security and data privacy measures to protect user data and prevent unauthorized access.



Develop app content and visuals

Create and integrate high-quality app content and visuals, such as images, videos, and copy.



Implement app analytics

Integrate app analytics to track user behavior and app performance, and use data insights to improve the app.



Test across devices and platforms

Test the app across different devices and platforms to ensure that it is compatible and functions properly.



Obtain legal and regulatory approvals

Obtain necessary legal and regulatory approvals, such as licenses, patents, or compliance with data protection laws.



Launch the app

Launch the app on app stores or distribute it through other channels, such as websites or social media.

Checkliste für Defekte in der Anforderungsphase

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

Checkliste für Mängel in der Architekturentwurfs-Phase

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

Checkliste für Defekte in der Codierungsphase

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

R01 wir wussten nicht von der Anfang alles was wir machten wollten

R03 einige Sachen waren falSch gedacht denn wir wussten nicht das Context

R05 zb

R07 vielleicht mehrere Kommentare werden besser die ANWENDUNG BESCHREIBEN

A02 es werden Falle wo man meherere sub activities und Fragments haben konnte, sodass alles mehr omogen sein wurde.

A05 wir haben zb nicht betrachtet der Fall wenn man kein gmail hat und dadurk wird kein Zugriff sein

A06 klassische Design Pattern hatten wir fast nicht, aber DAO Data Object Acces ist ein Teil der MVC die in das database detaliert ist

C01 Entscheidungsprozess ist minimal, indem man nur ein Account machen soll und es gibt viele Falle wo Data Caching wichtig ist

C02 alles ist manchmail zu binden, es gibt viele Unabhangigkeiten

C03 Schleifenabsschlusse - wir integrieren den email aber wir haben ein vordefiniertes username dafür.

C04 nein wir haben nicht formatfehler aber alles ist durch email behandelt

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

Probleem bei delete account es wird Komplet aus der app delogiert.