

Android Developer

Zadanie

1. Vytvorte všeobecné Jetpack Compose InputView
- Implementujte nové Jetpack Compose View podľa pripraveného dizajnového podkladu.

Zamerajte sa na flexibilitu a rozšíriteľnosť komponentu.
2. Vytvorte PasswordInput pomocou InputView
- Použite vytvorený komponent a implementujte nové Jetpack Compose View s názvom PasswordInput.

Komponent by mal:

Jasne komunikovať požiadavky na heslo používateľovi.

Zabezpečiť dobrý používateľský zážitok (UX).

Byť ľahko použiteľný a rozšíriteľný.

Umožniť jednoduchú zmenu štýlu.

Požiadavky na heslo

Minimálne 8 znakov

Aspoň jedno veľké písmeno

Aspoň jedno číslo

Aspoň jeden špeciálny znak (? = # / %)
- Platforma: Android (mobilné zariadenia)
- Text input

Enabled state

Input Optional

Placeholder

Error state

Input Optional

Placeholder
- ## Podklady k zadaniu
- Použi v zadaní nasledovné štýly aby si zachoval konzistentnosť v komponentoch.
- surface colors

color/surface/x-high

core/gray/500

#8C8C9A

color/surface/x-low

core/gray/00

#FFFFFF

color/surface/brand

o2/blue/500

#0050FF

color/surface/danger

core/red/600

#DC2828

color/surface/danger-variant

core/red/100

#FFDCDC

color/surface/warning

core/yellow/700

#A56315

color/surface/warning-variant

core/yellow/100

#FAF1B6

content colors

color/content/on-neutral/xx-high

core/gray/950

#2C2C31

color/content/on-neutral/medium

core/gray/500

#8C8C9A

color/content/on-neutral/low

core/gray/300

#C9C9CE

color/content/on-neutral/danger

core/red/600

#DC2828

color/content/on-neutral/warning

core/red/700

#A56315

state colors

color/state/default/hover

core/alpha/dim/50

#1A1A1A0F, 6%

color/state/default/focus

core/alpha/dim/800

#1A1A1ACC, 80%
- Label Mfont.label.m

	Token	Value
		Mobile 375 px +
Family	font-font-family	Inter
Size	font-label-m-size	16 px
Weight	font-label-m-weight	500
Line-height	font-label-m-line-height	22 px
Letter spacing	font-label-m-letter-spc	0.16 px

Label Sfont.label.s

	Token	Value
		Mobile 375 px +
Family	font-font-family	Inter
Size	font-label-s-size	14 px
Weight	font-label-s-weight	550
Line-height	font-label-s-line-height	17 px
Letter spacing	font-label-s-letter-spc	0.16 px

Body Mfont.body.m

	Token	Value
		Mobile 375 px +
Family	font-font-family	Inter
Size	font-body-m-size	16 px
Weight	font-body-m-weight	400
Line-height	font-body-m-line-height	22 px
Letter spacing	font-body-m-letter-spc	0.01 px
Paragraph spacing	N/A	20 px
List spacing	N/A	6 px
- radius

dimension/radius/input

12px

spacing

dimension/xs

8px

dimension/s

12px

dimension/m

16px

dimension/l

20px