

Challenge Local Web - E-MAIL

Este trabalho tem como objetivo analisar e apresentar o aplicativo de email ColdMail. ColdMail é uma ferramenta inovadora no mercado de aplicativos de email, conhecida por suas funcionalidades avançadas e interface amigável.

ColdMail foi fundado em 2024, com a visão de revolucionar a forma como os usuários interagem com emails. O aplicativo se destaca pela sua abordagem inovadora e pela adoção de tecnologias avançadas para melhorar a experiência do usuário. Nesta seção, exploraremos a trajetória do ColdMail desde sua concepção até o estado atual, destacando os principais marcos em seu desenvolvimento.

Tecnologia Utilizada

A construção e funcionamento do ColdMail envolvem diversas, tecnologias modernas que garantem sua eficiência e facilidade de uso.

Abaixo, descrevemos as principais tecnologias utilizadas:

- **Linguagem de programação: Kotlin**
- **Dispositivos compatíveis: Smartphones com S.O Android**
- **IDE: Android Studio**
- **Framework: Jetpack Compose para criação dos layouts e navegabilidade entre as telas**
- **Material de apoio: developer.android.com**

Descrição do App e Diferenciais

ColdMail se destaca no mercado de aplicativos de email por suas características únicas e diferenciais que melhoram a experiência do usuário. Abaixo, descrevemos alguns dos principais diferenciais do

ColdMail:

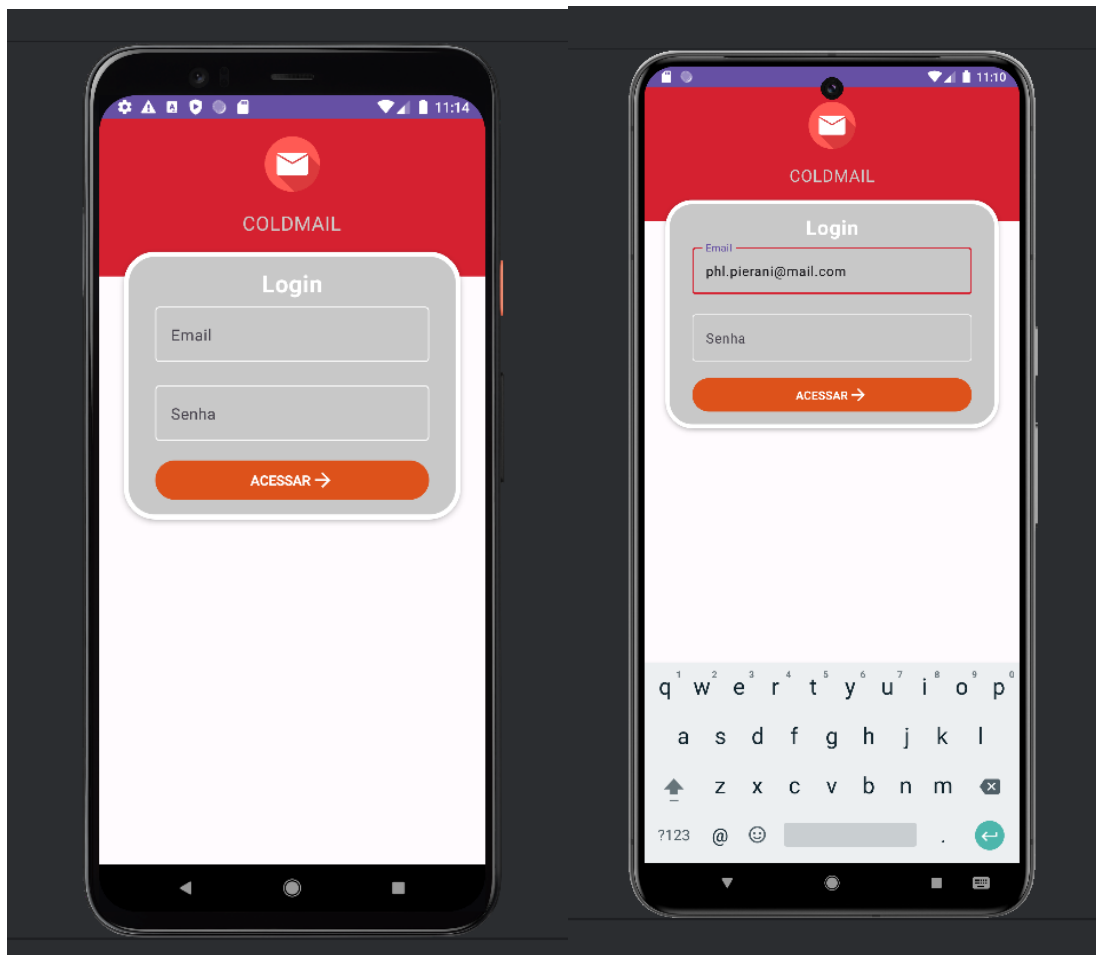
- **Interface intuitiva e de fácil navegação entre as telas**
- **Modo offline e modo online**
- **Fácil visualização dos e-mails na caixa de entrada**

- **Design de telas favorecendo a UX e UI**

TELAS DO APP:

Abaixo tera as imagens das primeiras telas do ColdMail, e o funcionamento delas. Antes, uma breve explicação dos codigos: Foi usado NavController, para poder navegar entre as telas, pelos botoes do aplicativo, sem precisar rodar tela por tela no Androis Studio, Icones e cores para manter a facil utilização dele e intuitiva de modo agradável ao usuario.

TELA LOGIN: Acompanhada de uma interface simples, atrativa e funcional. Onde voce insere seu email e senha, e ao acessar va a sua tela de menu de emails



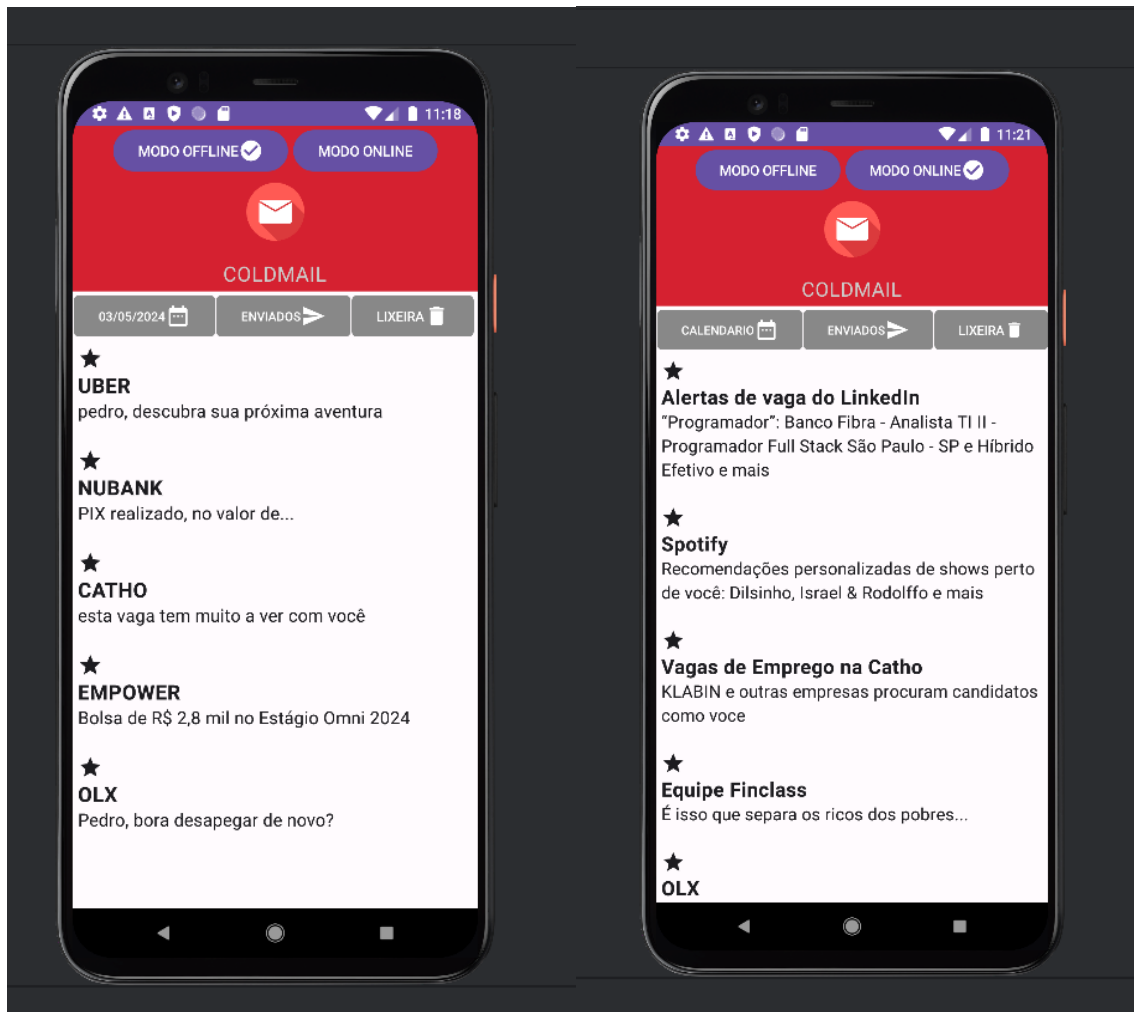
TELAS DE MENU:

MODO OFFLINE: Após colocar email e senha, acessando o aplicativo, você estará já no modo OFFLINE, podendo interagir com ele, mesmo sem internet, buscando seus email-s antigos sem o uso online.

Abaixo, você tem exemplo de uma data passada, e os email-s desse dia. Podendo também filtrando ele, pelos enviados, por dado e lixeiras, de maneira simples, atrativa e intuitiva de uso.

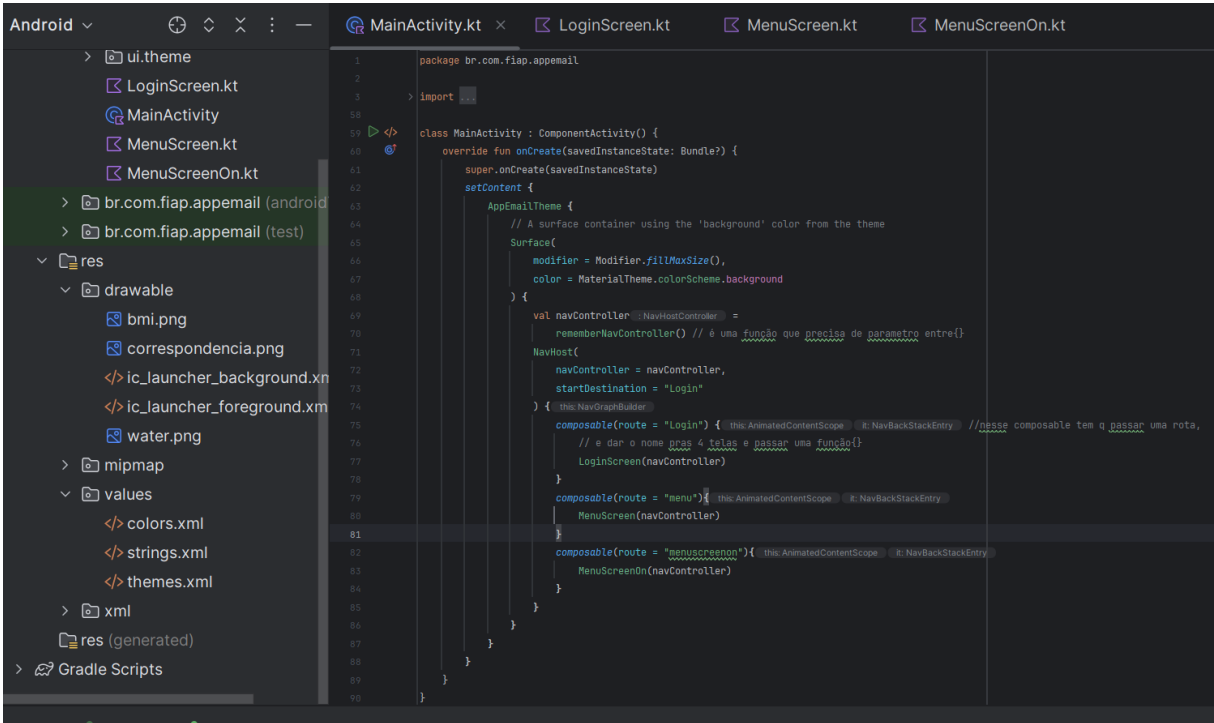
Acima do logo, você terá dois modos, dois botões que clicando neles, será possível de alterar entre MODOS: OFFLINE e ONLINE.

MODO ONLINE: verá seus email-s recentes e do dia, podemos observar que no calendario não está com data igual ao OFFLINE, pois está com uso de internet indicando a atualidade.

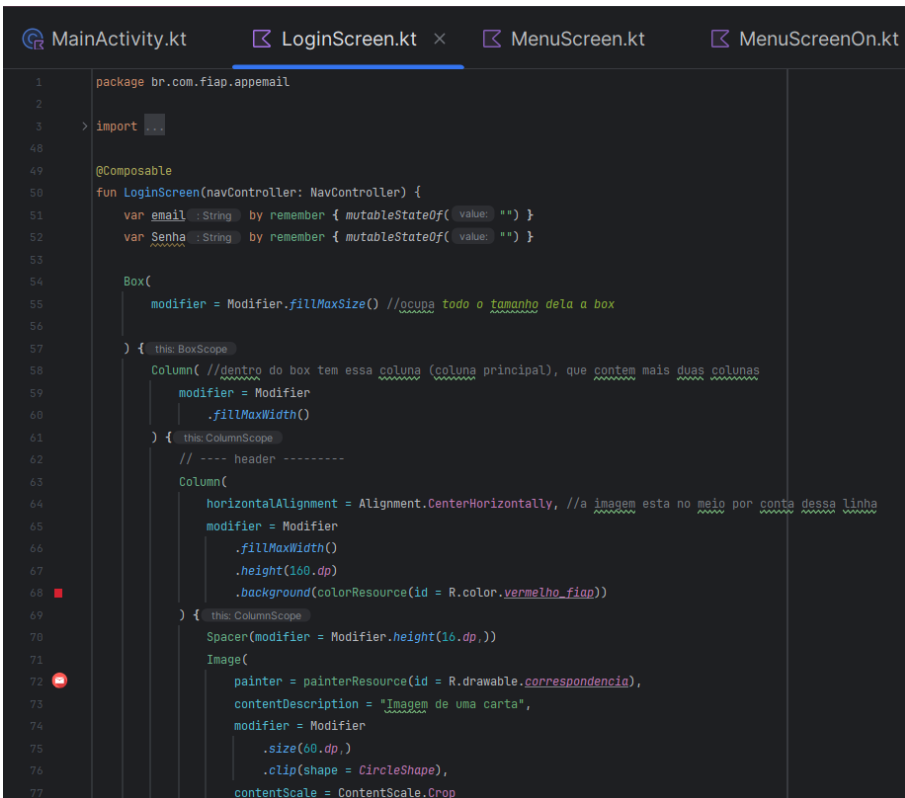


CÓDIGOS:

MainActivity.kt



LoginScreen



```

MainActivity.kt LoginScreen.kt MenuScreen.kt MenuScreenOn.kt
79         Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))
80         Text(
81             text = "COLDMAIL",
82             color = colorResource(id = R.color.cor_do_texto),
83             fontSize = 20.sp
84         )
85     }
86     Column(
87         modifier = Modifier
88             .fillMaxWidth()
89             .padding(horizontal = 25.dp,)
90     ) { this: ColumnScope
91
92         Card(modifier = Modifier
93             .fillMaxWidth()
94             .offset(y = (-25).dp),
95             colors = CardDefaults.cardColors(containerColor = colorResource(id = R.color.cor_do_card)),
96             elevation = CardDefaults.cardElevation(defaultElevation = 4.dp,),
97             border = BorderStroke(width = 5.dp, Color.White),
98             shape = RoundedCornerShape(32.dp,)
99         ) { this: ColumnScope
100
101             Column(
102                 modifier = Modifier.padding(
103                     vertical = 16.dp,
104                     horizontal = 32.dp
105                 )
106             ) { this: ColumnScope
107
108                 Text(
109                     text = "Login",
110                     modifier = Modifier.fillMaxWidth(),
111                     fontSize = 24.sp,
112                     fontWeight = FontWeight.Bold,
113                     textAlign = TextAlign.Center,
114                     color = Color.White
115                 )
116             }
117         }
118     }

```

```

MainActivity.kt LoginScreen.kt MenuScreen.kt MenuScreenOn.kt
115         OutlinedTextField(
116             value = email,
117             onValueChange = { email = it },
118             label = { Text(text = "Email") },
119             modifier = Modifier.fillMaxWidth(),
120             colors = OutlinedTextFieldDefaults.colors(
121                 unfocusedBorderColor = colorResource(id = R.color.white),
122                 focusedBorderColor = colorResource(id = R.color.vermelho_fiap),
123             ),
124             keyboardOptions = KeyboardOptions(keyboardType = KeyboardType.Email)
125         )
126     }
127     Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))
128     OutlinedTextField(
129         value = Senha,
130         onValueChange = { Senha = it },
131         label = { Text(text = "Senha") },
132         visualTransformation = PasswordVisualTransformation(),
133         modifier = Modifier.fillMaxWidth(),
134         colors = OutlinedTextFieldDefaults.colors(
135             unfocusedBorderColor = colorResource(id = R.color.white),
136             focusedBorderColor = colorResource(id = R.color.vermelho_fiap),
137         ),
138         keyboardOptions = KeyboardOptions(keyboardType = KeyboardType.Email)
139     )
140     Spacer(modifier = Modifier.height(16.dp))
141     Button(
142         onClick = {navController.navigate( route: "menu")},
143         modifier = Modifier.fillMaxWidth(),
144         colors = ButtonDefaults.buttonColors(
145             containerColor = Color( color: 0xFFD0D52B),
146         )
147     ) { this: RowScope
148         Text(text = "ACESSAR",
149             fontWeight = FontWeight.Bold,)
150         Icon(imageVector = Icons.Default.ArrowForward, contentDescription = "Entrar")
151     }

```

MenuScreen & MenuScreenOn

```
MainActivity.kt  LoginScreen.kt  MenuScreen.kt  x  MenuScreenOn.kt

1 package br.com.fiap.appemail
2
3 > import ...
48
49
50 @Composable
51 fun MenuScreen(navController: NavController) {
52     Box(
53         modifier = Modifier.fillMaxSize() //ocupa todo o tamanho dela a box
54     ) {
55         this.BoxScope
56         Column( //dentro do box tem essa coluna (coluna principal), que contem mais duas colunas
57             modifier = Modifier
58                 .fillMaxWidth()
59         ) {
60             // ---- header -----
61             Column(
62                 horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally, //a imagem esta no meio por conta dessa linha
63                 modifier = Modifier
64                     .fillMaxWidth()
65                     .height(160.dp)
66                     .background(colorResource(id = R.color.vermelho_fiap))
67             ) {
68                 this.ColumnScope
69                 Row {
70                     this.RowScope
71                     Button(onClick = {}) {
72                         this.RowScope
73                         Text(text = "MOOD OFFLINE")
74                         Icon(imageVector = Icons.Default.CheckCircle, contentDescription = "Marcado")
75                     }
76                     Spacer(modifier = Modifier.width(5.dp))
77                     Button(onClick = {navController.navigate("menscreenon")}) {
78                         this.RowScope
79                         Text(text = "MOOD ONLINE")
80                     }
81                 }
82             }
83         }
84     }
85 }
```

```
MainActivity.kt  LoginScreen.kt  MenuScreen.kt  x  MenuScreenOn.kt

79
80 Image(
81     painter = painterResource(id = R.drawable.correspondencia),
82     contentDescription = "Imagem de uma carta",
83     modifier = Modifier
84         .size(60.dp)
85         .clip(shape = CircleShape),
86     contentScale = ContentScale.Crop
87 )
88 Spacer(modifier = Modifier.height(10.dp))
89 Text(
90     text = "COLDMAIL",
91     color = colorResource(id = R.color.cor_do_texto),
92     fontSize = 20.sp
93 )
94
95 Row(
96     verticalAlignment = Alignment.CenterVertically,
97 ) {
98     this.RowScope
99     Spacer(modifier = Modifier.width(1.dp))
100     Button(onClick = {},
101         shape = RoundedCornerShape(5.dp),
102         colors = ButtonDefaults.buttonColors(Color.Gray)
103     ) {
104         this.RowScope
105         Text(text = "03/05/2024",
106             fontSize = 12.sp)
107         Icon(imageVector = Icons.Default.DateRange, contentDescription = "DATA")
108     }
109     Spacer(modifier = Modifier.width(1.dp))
110
111     Button(onClick = {},
112         shape = RoundedCornerShape(5.dp),
113         colors = ButtonDefaults.buttonColors(Color.Gray)) {
114         this.RowScope
115         Text(text = "ENVIADOS",
116             fontSize = 12.sp)
117         Icon(imageVector = Icons.Default.Send, contentDescription = "ENVIADO")
118     }
119 }
```

```
MainActivity.kt LoginScreen.kt MenuScreen.kt MenuScreenOn.kt
116         Spacer(modifier = Modifier.width(1.dp))
117         Button(onClick = {},
118             shape = RoundedCornerShape(5.dp),
119             colors = ButtonDefaults.buttonColors(Color.Gray)) { this.RowScope
120             Text(text = "LIXEIRA",
121                 fontSize = 13.sp)
122             Icon(imageVector = Icons.Default.Delete, contentDescription = "LIXEIRA")
123         }
124     }
125
126
127     Column(
128         Modifier.padding(horizontal = 5.dp,
129             vertical = 5.dp,)
130     ) { this.ColumnScope
131         Icon(imageVector = Icons.Default.Star, contentDescription = "Marcado",)
132         Text(
133             text = "UBER",
134             fontSize = 20.sp,
135             fontWeight = FontWeight.Bold
136         )
137         Text(
138             text = "pedro, descubra sua próxima aventura",
139             fontSize = 17.sp,)
140
141         Spacer(modifier = Modifier.height(25.dp))
142         Icon(imageVector = Icons.Default.Star, contentDescription = "Marcado")
143         Text(
144             text = "NUBANK",
145             fontSize = 20.sp,
146             fontWeight = FontWeight.Bold
147         )
148         Text(
149             text = "PIX realizado, no valor de...",
150             fontSize = 17.sp,
151         )
152         Spacer(modifier = Modifier.height(25.dp))
153     }
```

```
MainActivity.kt LoginScreen.kt MenuScreen.kt MenuScreenOn.kt
152         Icon(imageVector = Icons.Default.Star, contentDescription = "Marcado")
153         Text(
154             text = "CATHO",
155             fontSize = 20.sp,
156             fontWeight = FontWeight.Bold
157         )
158         Text(
159             text = "esta vaga tem muito a ver com você",
160             fontSize = 17.sp,
161         )
162         Spacer(modifier = Modifier.height(25.dp))
163         Icon(imageVector = Icons.Default.Star, contentDescription = "Marcado")
164         Text(
165             text = "EMPOWER",
166             fontSize = 20.sp,
167             fontWeight = FontWeight.Bold,
168         )
169         Text(
170             text = "Bolsa de R$ 2,8 mil no Estágio Omni 2024",
171             fontSize = 17.sp,
172         )
173         Spacer(modifier = Modifier.height(25.dp))
174         Icon(imageVector = Icons.Default.Star, contentDescription = "Marcado")
175         Text(
176             text = "OLX",
177             fontSize = 20.sp,
178             fontWeight = FontWeight.Bold,
179         )
180         Text(
181             text = "Pedro, bora desapegar de novo? ",
182             fontSize = 17.sp,
183         )
184     }
185 }
186
187 }
```