

هذا الجزء خاص باتطبيق سطح المكتب في نظام Teleport الظاهر في الصورة السابقة باسم Teleport client

شرح التصميم والتنفيذ موجود في التقرير 🤖

التنفيذ في الفقرة 4.7

Teleport Client Flutter section -1.4.7

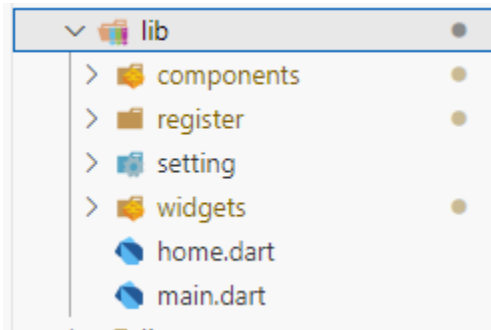
في هذا القسم نسلط الضوء على بناء تطبيق سطح المكتب الخاص بالزبون المتطلبات الوظيفية الخاصة بهذا التطبيق ان يسمح للمطور بما يلي:

- تسجيل الدخول.
- مشاركة بيئة محلية تعمل على منفذ يمكن تحديده.

- استعراض معلومات إحصائية وسجل الروابط.

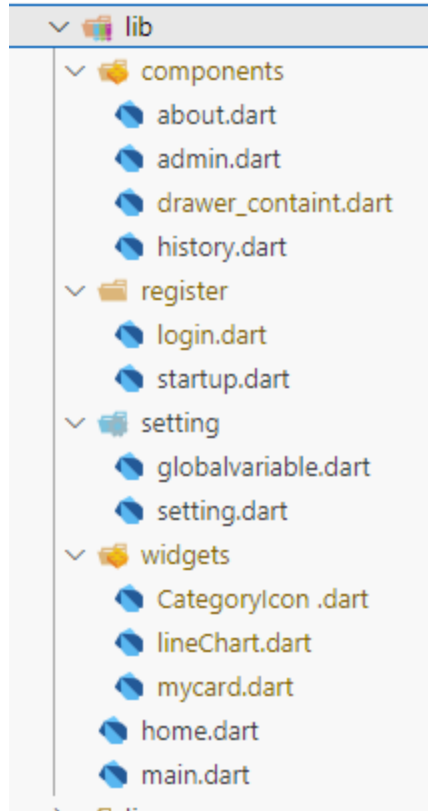
تم تصميم مجلدات التطبيق لتكون اقرب ما يمكن للمعمارية النظيفية Clean architecture مما يسهل لاحقا الصيانة والتطوير.

يظهر الشكل 14.7 بنية مجلدات التي تم انشائها لتنظيم العمل.



الشكل 14.7 بنية مجلدات تطبيق سطح المكتب

لمعرفة تفاصيل هذه المجلدات لنرى المستوى الثاني في الشكل 15.7



الشكل 7. 2 المستوى الثاني من مجلدات تطبيق سطح المكتب

نلاحظ انه تم الفرز وظيفيا في مجلدات للمساعدة لزيادة الترتيب وتسهيل الصيانة.

يحتوي التطبيق واجهات تخص الزبون (المطور) تقدم له ما يلزم لمشاركة بيئته المحلية والحصول على الاحصائيات وسجل المشاركات.

وأیضا واجهات تخص مدير النظام لعرض احصائيات المستخدمين.

الحزم المستخدمة:

```
30 dependencies:
31   flutter:
32     sdk: flutter
33   process_run: ^1.0.1
34
35   cupertino_icons: ^1.0.2
36   provider: ^6.1.2
37   curved_labeled_navigation_bar: ^2.0.2
38   shared_preferences: ^2.2.2
39   percent_indicator: ^4.2.3
40   window_manager: ^0.4.0
41   http: ^1.1.0
42   url_launcher: ^6.1.14
43   fl_chart: ^0.40.0
44   system_info2: ^4.0.0
45
46 dev_dependencies:
```

الشكل 3.7. الحزم المستخدمة في تطبيق سطح المكتب

لن نذكر تفاصيل كود لأنها عبارة عن تصميم واجهات سيتم عرضها في قسم الواجهات لاحقاً.
