

Описание UI экранов и форм

Автоматизированная система управления инвентаризацией (АСУИ)

Дата: 25 марта 2025 г.

Оглавление

1	Описание экранов приложения	2
1.1	Для администратора	3
1.1.1	Экран входа	3
1.1.2	Главная страница, Список устройств	4
1.1.3	Страница деталей устройства, Подробная информация	5
1.1.4	Страница деталей устройства, Составление заявки на работу	6
1.1.5	Страница деталей устройства, Список заявок	7
1.1.6	Главная страница, Список заявок	8
1.1.7	Страница деталей заявки, Подробная информация	9
1.1.8	Страница деталей заявки, История заявок заявителя	10
1.1.9	Главная страница, Пользовательские настройки	11
1.1.10	Страница поиска	12
1.1.11	Страница сканирования QR-кода	13
1.1.12	Страница добавления устройства	14
1.1.13	Страница добавления нового устройства	15
1.1.14	Страница формы добавления нового устройства	16
1.1.15	Страница добавления устройства с уже существующей меткой	17
1.1.16	Страница формы добавления устройства с уже существующей меткой	18
1.2	Для технического специалиста	19
1.2.1	Экран входа	19
1.2.2	Главная страница, Список устройств:	20
1.2.3	Страница деталей устройства, Подробная информация	21
1.2.4	Главная страница, Список заявок	22
1.2.5	Страница деталей заявки, Подробная информация	23
1.2.6	Страница деталей заявки, Составление/завершение заявки на работу	24
1.2.7	Главная страница, Пользовательские настройки:	25
1.3	Для клиента	26
1.3.1	Экран входа	26
1.3.2	Главная страница, Список устройств:	27
1.3.3	Страница деталей устройства, Подробная информация:	28
1.3.4	Страница деталей устройства, Составление заявки:	29
1.3.5	Главная страница: Список заявок:	30
1.3.6	Страница деталей заявки, Подробная информация:	31
1.3.7	Страница деталей заявки, Составление/завершение заявки:	32
1.3.8	Главная страница, Пользовательские настройки:	33

Глава 1

Описание экранов приложения

1.1. Для администратора

1.1.1. Экран входа

На рисунке ниже представлен экран входа:

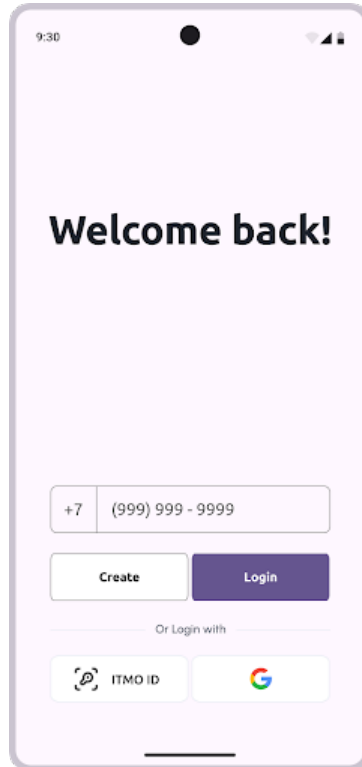


Рис. 1.1: Экран входа администратора

Описание:

На нижней части экрана расположена кнопка «Login», которая инициирует процедуру входа. Этот экран является первой ступенью для входа администратора в приложение и предназначен для аутентификации.

Функциональность

- ввод имени пользователя и пароля;
- Верификация личности администратора для обеспечения доступа только авторизованным пользователям.

1.1.2. Главная страница, Список устройств

На рисунке ниже представлена главная страница:

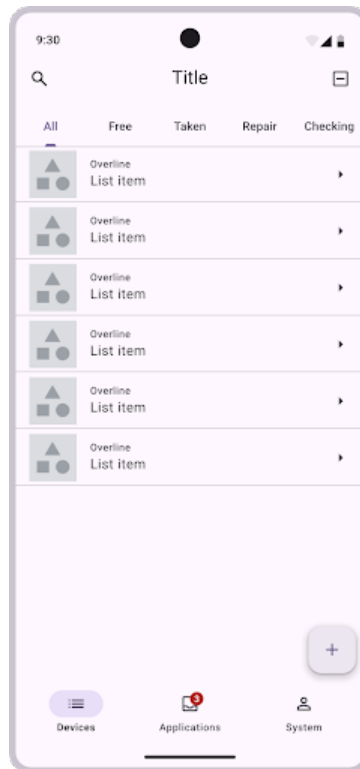


Рис. 1.2: Главная страница: Список устройств

Описание:

Основная область экрана отображает список устройств, где каждый элемент разделён линиями и содержит название устройства, его статус, а также графический placeholder, который может представлять изображение или иконку устройства. В нижней части экрана располагается навигационная панель с опциями «Список устройств», «Список заявок» и «Пользовательские настройки», что позволяет администратору быстро переключаться между функциональными модулями. В левом и правом углах экрана размещены иконки поиска и сканирования QR-кода соответственно, для оперативного поиска устройства и быстрого перехода к детальной информации.

Функциональность:

- просмотр списка всех устройств;
- фильтрация устройств по меткам;
- поиск конкретного устройства с помощью функции поиска;
- быстрый переход к деталям устройства через сканирование QR-кода.

1.1.3. Страница деталей устройства, Подробная информация

На рисунке ниже представлена страница деталей устройства:

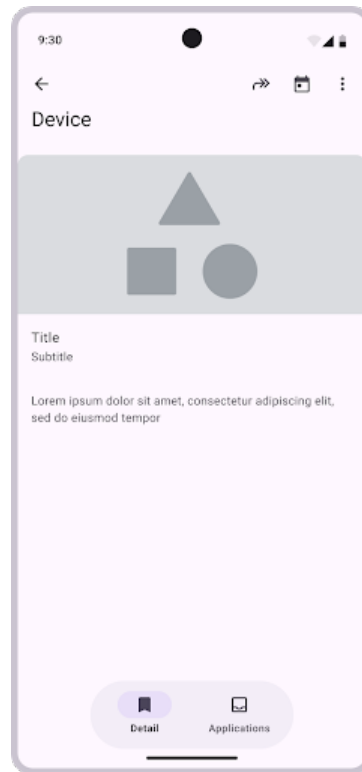


Рис. 1.3: Страница деталей устройства: Подробная информация

Описание:

Основная область экрана отображает подробную информацию об устройстве: модель, серийный номер, местоположение и другие данные. Дополнительно может присутствовать графический placeholder, представляющий изображение или иконку устройства. Нижняя навигационная панель позволяет переключаться между вкладками «Подробности» и «Список заявок». В правом верхнем углу расположены иконки для управления и редактирования устройства.

Функциональность:

- просмотр детальной информации об устройстве;
- переключение на список заявок, связанных с устройством;
- выполнение операций управления и редактирования.

1.1.4. Страница деталей устройства, Составление заявки на работу

На рисунке ниже представлена страница составления заявки на работу:

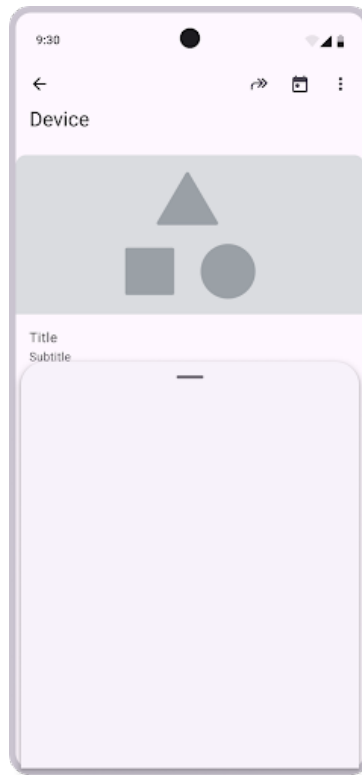


Рис. 1.4: Страница деталей устройства: Составление заявки на работу

Описание:

Данный экран представляет собой выдвижное окно (drawer), которое открывается на базе экрана с подробной информацией об устройстве. Здесь отображается форма для составления заявки на ремонт, содержащая поля для ввода заголовка, описания, назначения ответственного сотрудника и другие необходимые параметры.

Функциональность:

- создание заявки на ремонт непосредственно со страницы устройства;
- заполнение всех необходимых полей для составления заявки.

1.1.5. Страница деталей устройства, Список заявок

На рисунке ниже представлена страница списка заявок:

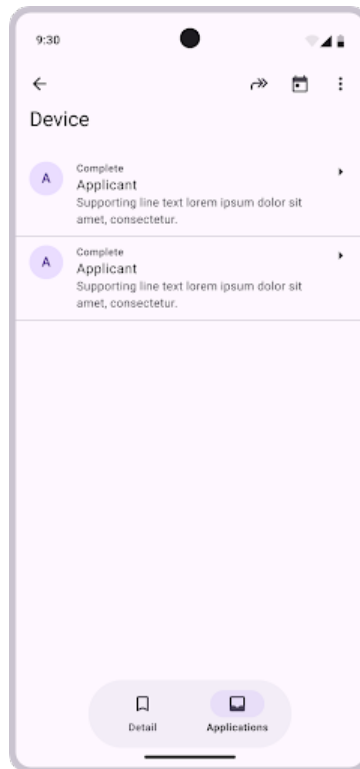


Рис. 1.5: Страница деталей устройства, Список заявок

Описание:

Экран отображает список всех заявок, связанных с конкретным устройством. Каждый элемент списка содержит информацию о заявителе, состоянии заявки и другие данные.

Функциональность:

- просмотр всех заявок по текущему устройству;
- оценка состояния заявок и оперативное управление ими.

1.1.6. Главная страница, Список заявок

На рисунке ниже представлена главная страница списка заявок:

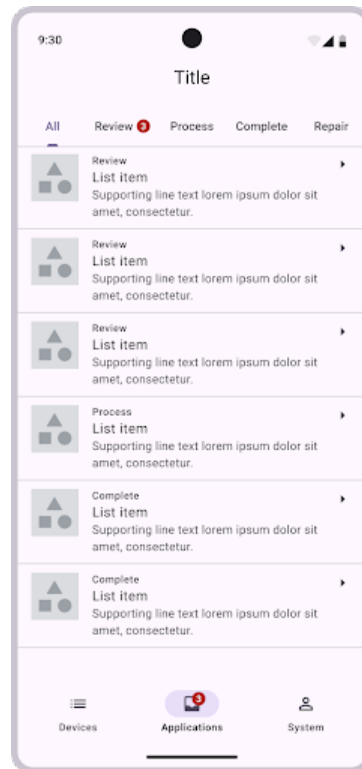


Рис. 1.6: Главная страница, Список заявок

Описание:

Основная область экрана отображает список всех заявок и заявок на ремонт с информацией о заявителе и состоянии каждой заявки. В нижней части экрана располагается навигационная панель с опциями «Список устройств», «Список заявок» и «Пользовательские настройки», что обеспечивает быструю навигацию между основными разделами.

Функциональность:

- просмотр всех заявок и заявок на ремонт;
- фильтрация заявок по меткам.

1.1.7. Страница деталей заявки, Подробная информация

На рисунке ниже представлена страница деталей заявки:

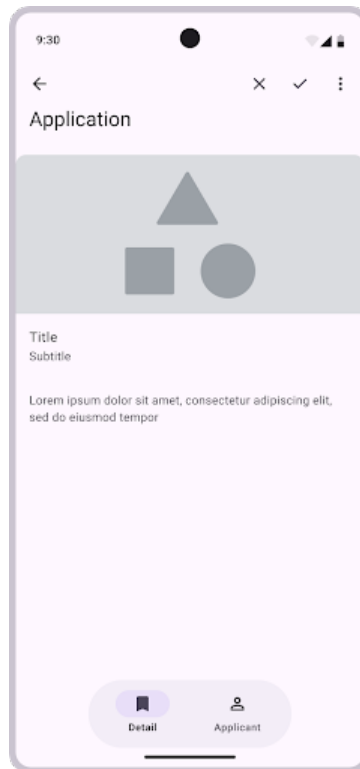


Рис. 1.7: Страница деталей заявки: Подробная информация

Описание:

Экран показывает детальную информацию по конкретной заявке, включая данные об устройстве, содержание заявки, сведения о заявителе и прочее. Нижняя навигационная панель позволяет переключаться между вкладками «Подробности» и «История заявок заявителя». В правом верхнем углу расположена иконка для быстрого утверждения или отклонения заявки.

Функциональность:

- просмотр подробностей конкретной заявки;
- переключение на историю заявок данного пользователя;
- возможность утверждения или отклонения заявки.

1.1.8. Страница деталей заявки, История заявок заявителя

На рисунке ниже представлена страница истории заявок заявителя:

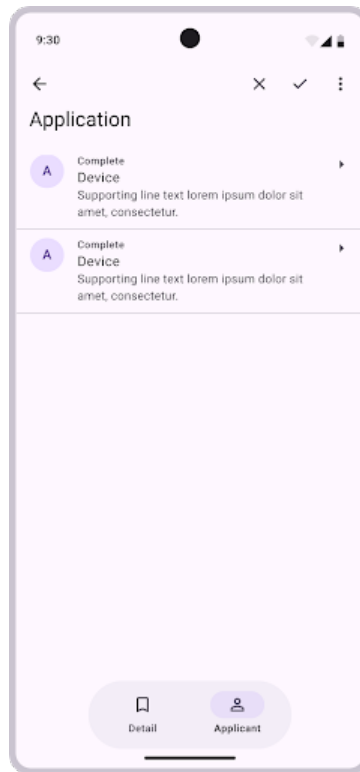


Рис. 1.8: Страница деталей заявки, История заявок заявителя

Описание:

Экран отображает историю всех заявок текущего заявителя. Каждый элемент списка содержит дату, содержание и прочие данные по каждой прошлой заявке.

Функциональность:

- просмотр исторических заявок заявителя;
- анализ предыдущих обращений для принятия обоснованных решений.

1.1.9. Главная страница, Пользовательские настройки

На рисунке ниже представлена главная страница пользовательских настроек:

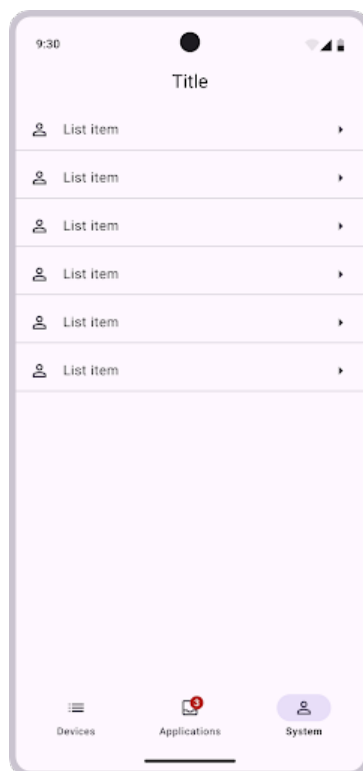


Рис. 1.9: Главная страница, Пользовательские настройки

Описание:

Экран предоставляет доступ к настройкам программного обеспечения и пользовательским настройкам, таким как изменение пароля, просмотр личной информации и другим опциям. В нижней части экрана располагается навигационная панель с тремя основными разделами — «Список устройств», «Список заявок» и «Пользовательские настройки».

Функциональность:

- выполнение настроек программного обеспечения и изменения персональных данных.

1.1.10. Страница поиска

На рисунке ниже представлена страница поиска:

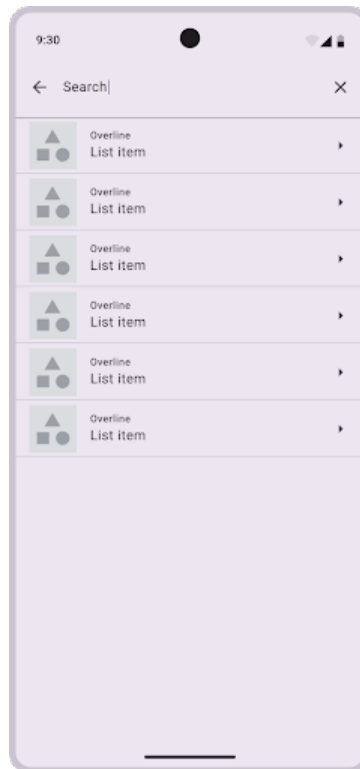


Рис. 1.10: Страница поиска

Описание:

Экран содержит строку поиска, позволяющую администратору вводить ключевые слова для поиска устройств. Результаты поиска отображаются в виде списка для быстрого ознакомления.

Функциональность:

- поиск устройств по ключевым словам;
- отображение результатов в виде удобного списка.

1.1.11. Страница сканирования QR-кода

На рисунке ниже представлена страница сканирования QR-кода:



Рис. 1.11: Страница сканирования QR-кода

Описание:

Экран активирует камеру устройства для сканирования QR-кода. После успешного сканирования происходит переход на страницу деталей устройства, соответствующего отсканированному коду.

Функциональность:

- сканирование QR-кодов для быстрого доступа к информации об устройстве.

1.1.12. Страница добавления устройства

На рисунке ниже представлена страница добавления устройства:

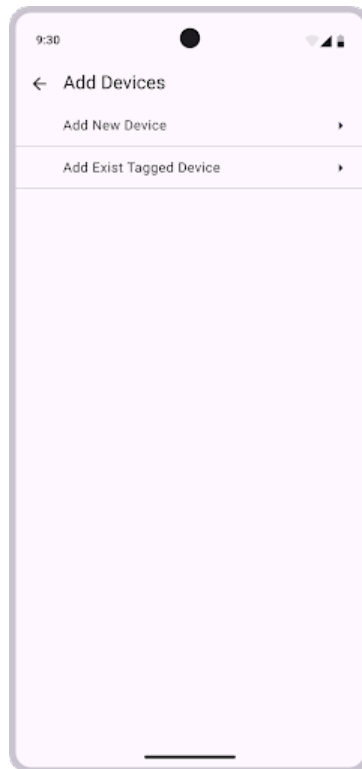


Рис. 1.12: Страница добавления устройства

Описание:

Экран предоставляет два варианта: «Добавить новое устройство» и «Добавить устройство с уже существующей меткой». Это позволяет администратору выбрать наиболее подходящий способ добавления нового устройства в систему.

Функциональность:

- выбор метода добавления устройства;
- переход к соответствующей форме добавления.

1.1.13. Страница добавления нового устройства

На рисунке ниже представлена страница добавления нового устройства:

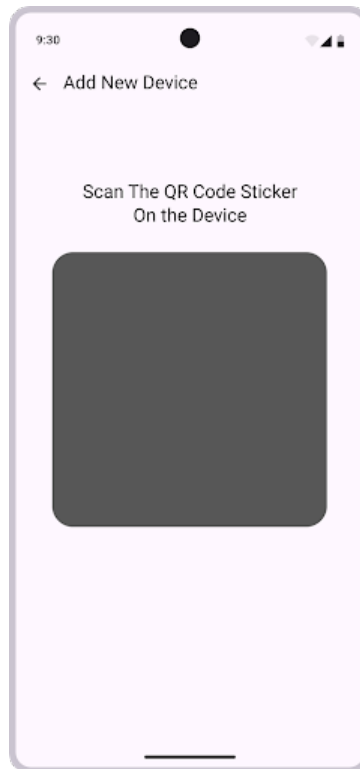


Рис. 1.13: Страница добавления нового устройства

Описание:

Экран активирует камеру для сканирования QR-кода нового устройства. После успешного сканирования происходит переход на форму ввода данных нового устройства.

Функциональность:

- сканирование QR-кода нового устройства;
- переход к форме добавления устройства.

1.1.14. Страница формы добавления нового устройства

На рисунке ниже представлена форма добавления нового устройства:

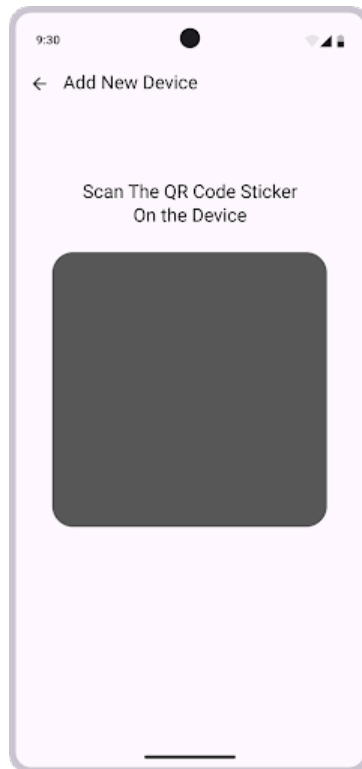


Рис. 1.14: Страница формы добавления нового устройства

Описание:

Экран отображает форму для ввода подробной информации о новом устройстве, такой как модель, серийный номер, местоположение и другие данные.

Функциональность:

- заполнение и отправка формы с данными нового устройства.

1.1.15. Страница добавления устройства с уже существующей меткой

На рисунке ниже представлена страница добавления устройства с уже существующей меткой:

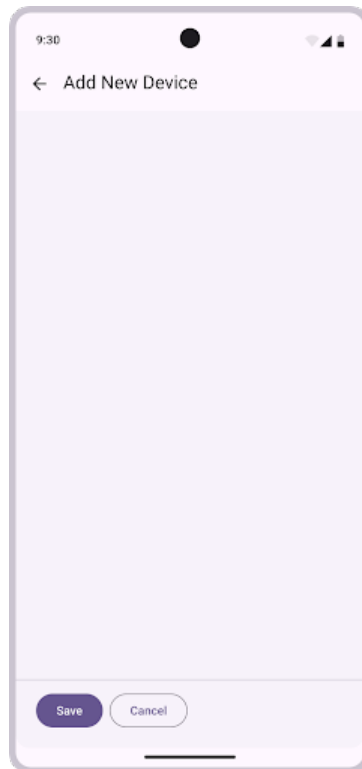


Рис. 1.15: Страница добавления устройства с уже существующей меткой

Описание:

Экран активирует камеру для фотографирования QR-кода и метки, уже присутствующей на устройстве. При успешном распознавании происходит переход на соответствующую форму добавления.

Функциональность:

- распознавание устройств с уже существующими метками;
- переход к форме для добавления такого устройства.

1.1.16. Страница формы добавления устройства с уже существующей меткой

На рисунке ниже представлена форма добавления устройства с уже существующей меткой:

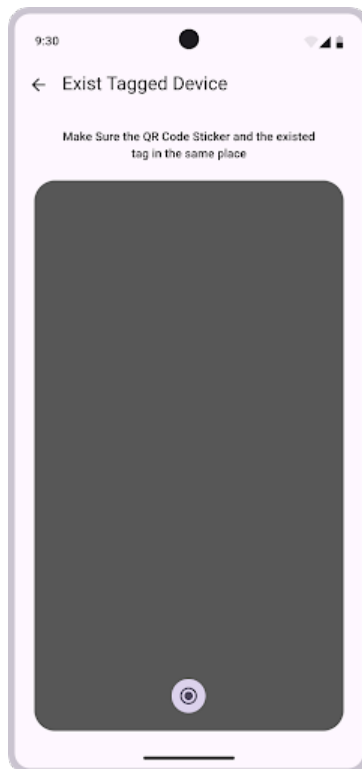


Рис. 1.16: Страница формы добавления устройства с уже существующей меткой

Описание:

Экран отображает форму для ввода информации об устройстве, где данные, полученные при распознавании метки, автоматически подставляются в соответствующие поля.

Функциональность:

- заполнение и отправка формы с информацией об устройстве с существующей меткой.

1.2. Для технического специалиста

1.2.1. Экран входа

На рисунке ниже представлена страница входа для технического персонала:

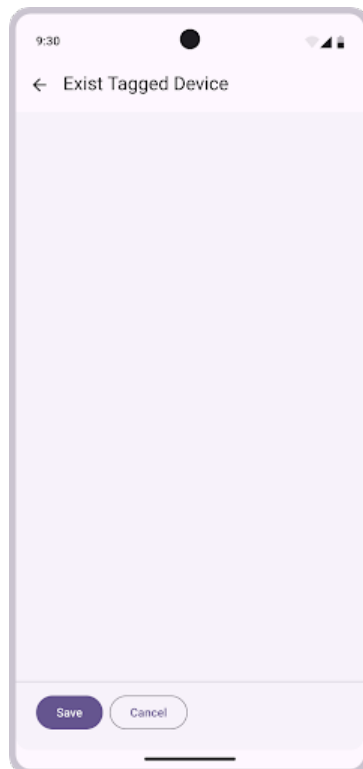


Рис. 1.17: Экран входа для технического персонала

Описание:

На нижней части экрана находится кнопка «Login» для входа в систему. Этот экран является первой ступенью аутентификации технического персонала, позволяющей обеспечить доступ только для авторизованных пользователей.

Функциональность:

- ввод имени пользователя и пароля для аутентификации технического персонала.

1.2.2. Главная страница, Список устройств:

На рисунке ниже представлена главная страница списка устройств для технического персонала:

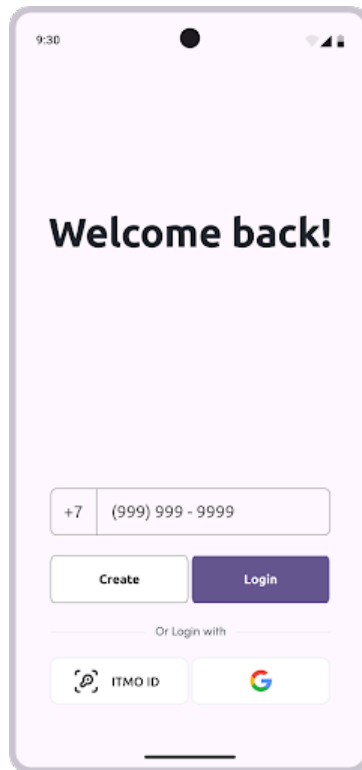


Рис. 1.18: Главная страница, Список устройств для техн. персонала

Описание:

Экран отображает список устройств, разделённых линиями, с указанием названия, статуса и placeholder для изображений или иконок. Этот экран является основным входом для просмотра устройств, требующих технического обслуживания или ремонта.

Функциональность:

- просмотр списка всех устройств, включая те, которые нуждаются в ремонте.

1.2.3. Страница деталей устройства, Подробная информация

На рисунке ниже представлена страница деталей устройства для технического персонала:

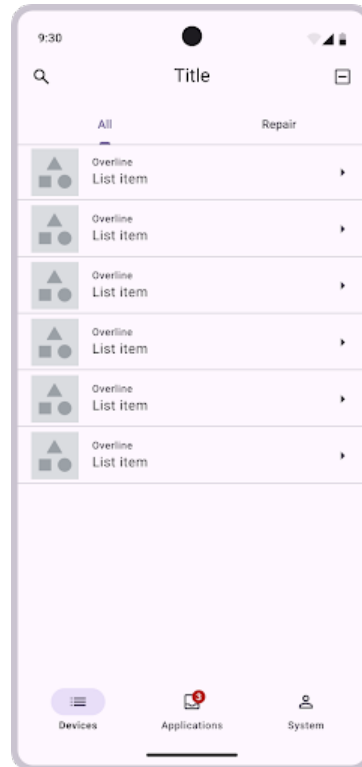


Рис. 1.19: Страница деталей устройства: Подробная информация (Tech)

Описание:

Экран предоставляет детальную информацию об устройстве, такую как модель, серийный номер, местоположение и другие важные параметры, а также может содержать графические placeholder.

Функциональность:

- просмотр подробной информации об устройстве для последующего управления и обслуживания.

1.2.4. Главная страница, Список заявок

На рисунке ниже представлена главная страница списка заявок для технического персонала:

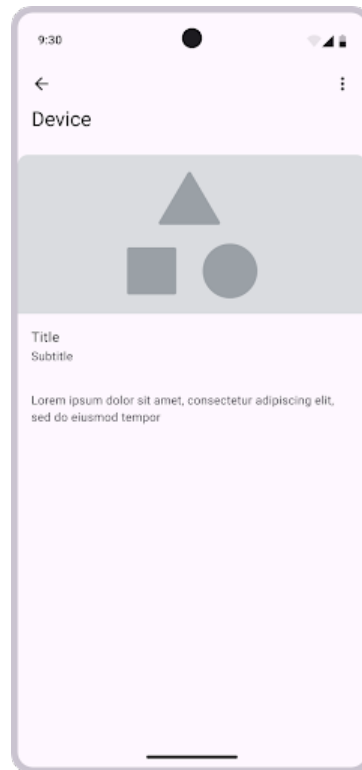


Рис. 1.20: Главная страница: Список заявок (Tech)

Описание:

Экран отображает список всех заявок (заявок на ремонт) с информацией о состоянии каждой заявки. Он является основным интерфейсом для просмотра и управления заявками технического персонала.

Функциональность:

- просмотр полного списка заявок.

1.2.5. Страница деталей заявки, Подробная информация

На рисунке ниже представлена страница деталей заявки для технического персонала:

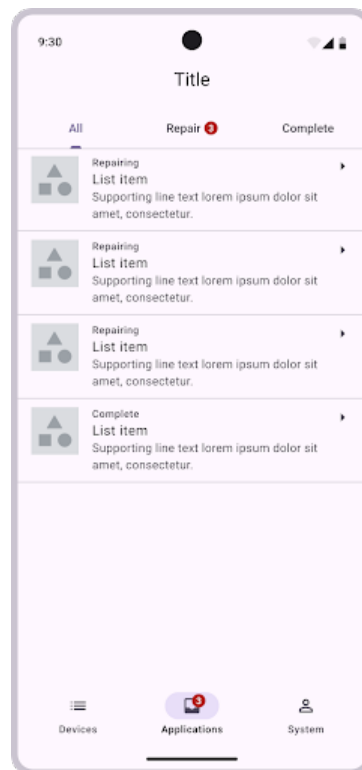


Рис. 1.21: Страница деталей заявки, Подробная информация

Описание:

Экран демонстрирует детальную информацию о заявке, включая сведения об устройстве и содержание заявки.

Функциональность:

- просмотр подробной информации по заявке для анализа и принятия решений.

1.2.6. Страница деталей заявки, Составление/завершение заявки на работу

На рисунке ниже представлена страница для создания или завершения заявки на ремонт для технического персонала:

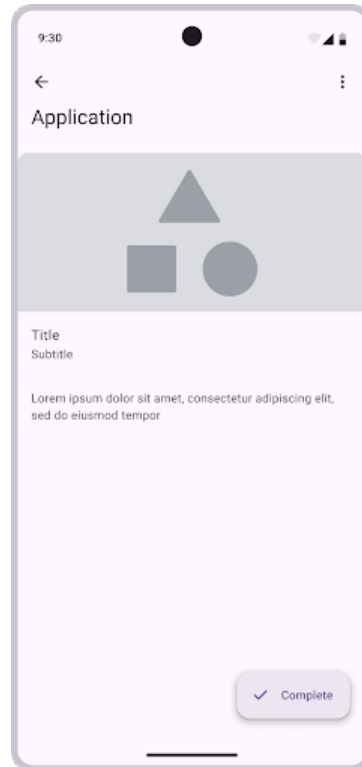


Рис. 1.22: Страница деталей заявки, Создание/завершение заявки

Описание:

Экран позволяет техническому персоналу создавать или завершать заявку на ремонт, в зависимости от текущего состояния заявки и предоставленных полномочий.

Функциональность:

- создание новой заявки на ремонт или завершение уже существующей заявки.

1.2.7. Главная страница, Пользовательские настройки:

На рисунке ниже представлена главная страница пользовательских настроек для технического персонала:

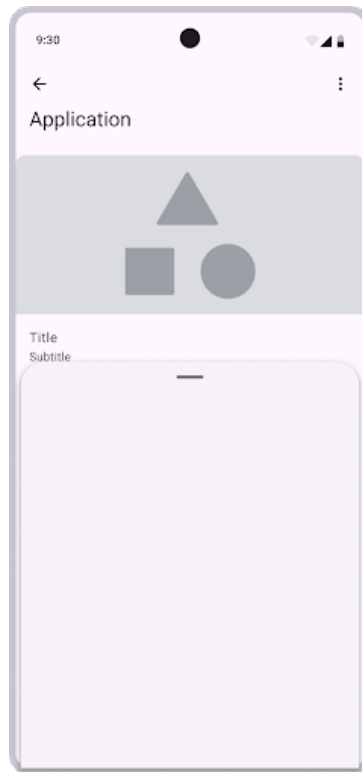


Рис. 1.23: Главная страница: Пользовательские настройки

Описание:

Экран предоставляет доступ к настройкам, таким как изменение пароля и просмотр личной информации, что позволяет техническому персоналу адаптировать интерфейс под свои нужды.

Функциональность:

- изменение личных данных и выполнение прочих настроек.

1.3. Для клиента

1.3.1. Экран входа

На рисунке ниже представлена страница входа для обычного пользователя:

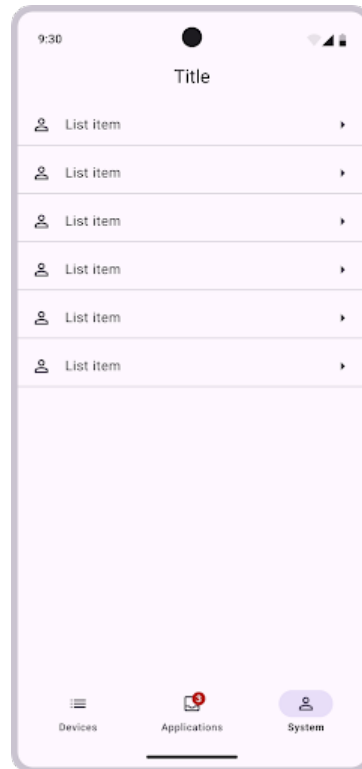


Рис. 1.24: Экран входа для обычного пользователя

Описание:

На нижней части экрана расположена кнопка «Login», инициирующая процесс входа в систему. Этот экран используется для аутентификации обычного пользователя.

Функциональность:

- ввод имени пользователя и пароля для подтверждения личности обычного пользователя.

1.3.2. Главная страница, Список устройств:

На рисунке ниже представлена главная страница списка устройств для обычного пользователя:

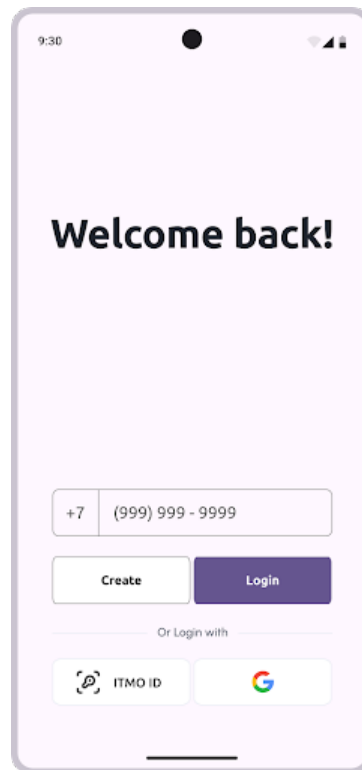


Рис. 1.25: Главная страница, Список устройств

Описание:

Основная область экрана отображает список устройств с разделителями между элементами, содержащими название, статус и placeholder для изображений или иконок устройств.

Функциональность:

- просмотр списка всех устройств для ознакомления с их состоянием.

1.3.3. Страница деталей устройства, Подробная информация:

На рисунке ниже представлена страница деталей устройства для обычного пользователя:

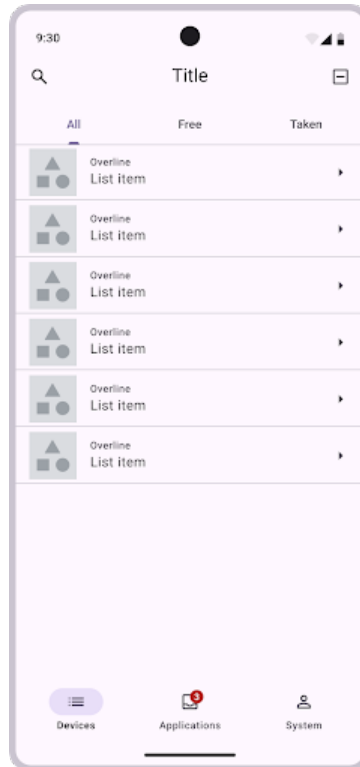


Рис. 1.26: Страница деталей устройства, Подробная информация

Описание:

Экран предоставляет детальную информацию об устройстве, включая модель, серийный номер, местоположение и другие характеристики, а также может включать графические placeholder.

Функциональность:

- ознакомление с детальной информацией об устройстве.

1.3.4. Страница деталей устройства, Составление заявки:

На рисунке ниже представлена страница составления заявки для обычного пользователя:

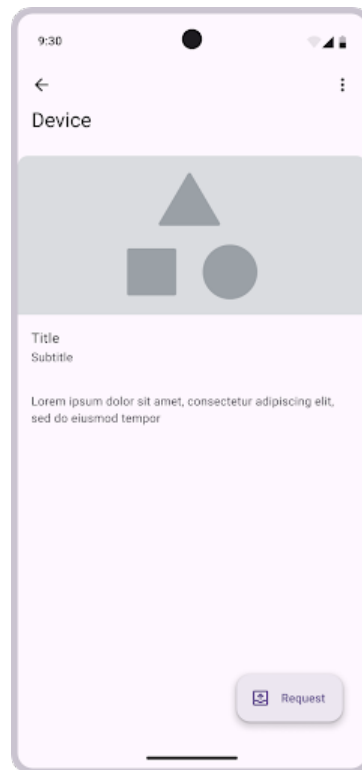


Рис. 1.27: Страница деталей устройства, Составление заявки (User)

Описание:

Экран позволяет обычному пользователю создать заявку на использование или обслуживание устройства. Содержание формы может варьироваться в зависимости от типа устройства и требований заявки.

Функциональность:

- создание заявки на устройство с заполнением соответствующих полей.

1.3.5. Главная страница: Список заявок:

На рисунке ниже представлена главная страница списка заявок для обычного пользователя:

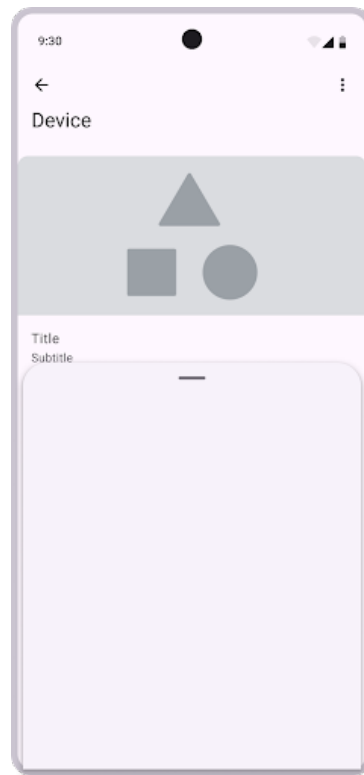


Рис. 1.28: Главная страница: Список заявок (User)

Описание:

Экран отображает список всех заявок, поданных обычным пользователем, с информацией о статусе каждой заявки.

Функциональность:

- просмотр статуса и списка поданных заявок.

1.3.6. Страница деталей заявки, Подробная информация:

На рисунке ниже представлена страница деталей заявки для обычного пользователя:

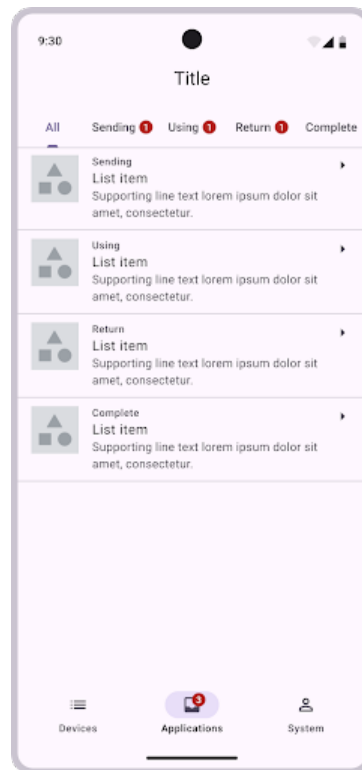


Рис. 1.29: Страница деталей заявки: Подробная информация (User)

Описание:

Экран демонстрирует детальную информацию по заявке, включая статус и этапы обработки, что позволяет пользователю отслеживать прогресс рассмотрения заявки.

Функциональность:

- просмотр подробностей заявки.

1.3.7. Страница деталей заявки, Составление/завершение заявки:

На рисунке ниже представлена страница для создания проблемы или завершения заявки для обычного пользователя:

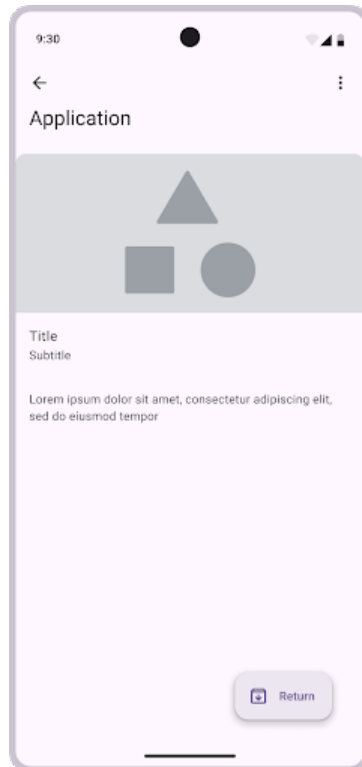


Рис. 1.30: Страница деталей заявки: Составление/завершение заявки

Описание:

Экран позволяет обычному пользователю создавать проблему или завершать заявку (например, по возврату устройства), в зависимости от текущего состояния заявки и прав пользователя.

Функциональность:

- создание проблемы или завершение заявки в рамках процесса обработки.

1.3.8. Главная страница, Пользовательские настройки:

На рисунке ниже представлена главная страница пользовательских настроек для обычного пользователя:

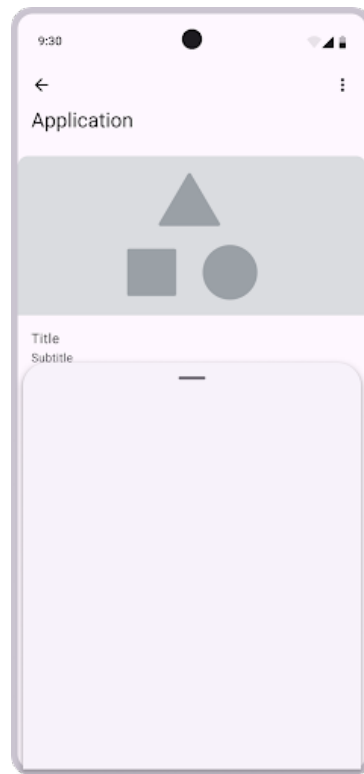


Рис. 1.31: Главная страница, Пользовательские настройки

Описание:

Экран предоставляет пользователю доступ к настройкам, таким как изменение пароля и просмотр личной информации, позволяя адаптировать интерфейс под индивидуальные предпочтения.

Функциональность:

- выполнение персональных настроек и редактирование личной информации.