

MMB-terminal
ver 1.2

Руководство пользователя

Оглавление

Установка приложения.....	3
Первый запуск.....	3
Порядок работы с приложением.....	4
Ввод данных.....	4
Смена этапа.....	4
Экспорт данных.....	4
Импорт данных.....	5
Главная форма.....	6
Настройки.....	7
Импорт данных.....	8
Экспорт данных.....	10
Старт ввода данных.....	12
Выбор этапа.....	13
Выбор команды.....	14
Режим быстрого ввода.....	15
Ввод данных.....	16
Сход участника.....	18

Установка приложения

Приложение устанавливается развёртыванием пакета terminal.apk на планшет.

Для запуска приложения требуется создать структуру директорий на sdcard.

Создаваемые директории:

- /mnt/sdcard/mmb;
- /mnt/sdcard/mmb/db;
- /mnt/sdcard/mmb/import;
- /mnt/sdcard/mmb/export.

Приложение работает с базой данных terminal.db.

При установке приложения нужно взять пустую базу terminal.db и положить её в директорию /mnt/sdcard/mmb/db.

Изначально база terminal.db пустая.

Первый запуск

При первом запуске нужно сразу выполнить импорт таблиц из центральной базы (всю информацию о маршбросках и командах).

Затем нужно ввести настройки: user_id, device_id, current RAID_id, transp_user_id, transp_user_password.

Настройки согласовываются с администраторами центральной базы данных на старте.

После импорта данных и применения настроек можно приступить к работе.

Порядок работы с приложением

Во всех формах работает кнопка BACK, которая приводит к закрытию формы с потерей всех изменений.

Все активные действия (старт импорта/экспорта, применение настроек, выбор этапа, сохранение введенных данных) происходят только по нажатию управляющих кнопок на формах.

Ввод данных

Основная функция приложения — ввод данных о финише команд на заданном этапе.

Для этого нужно выбрать пункт «Input data» в главной форме.

Затем выбрать этап.

Далее начинается процесс выбора команды и ввода данных. Для поиска команды предусмотрен фильтр.

Когда команда выбрана, становятся возможны ввод данных или регистрация схода участника.

После ввода данных и сохранения результата кнопкой ОК пользователь возвращается к выбору команды.

Смена этапа

В любой момент можно вернуться на форму выбора этапа и сменить этап ввода.

Экспорт данных

В любой момент можно вернуться на главную форму и произвести экспорт данных.

Экспорт данных происходит в двух режимах: полный экспорт, экспорт данных с последней выгрузки.

Экспорт с последней выгрузки позволяет уменьшить объем пакета экспорта.

Полный экспорт не влияет на дату «время последнего экспорта».

Импорт данных

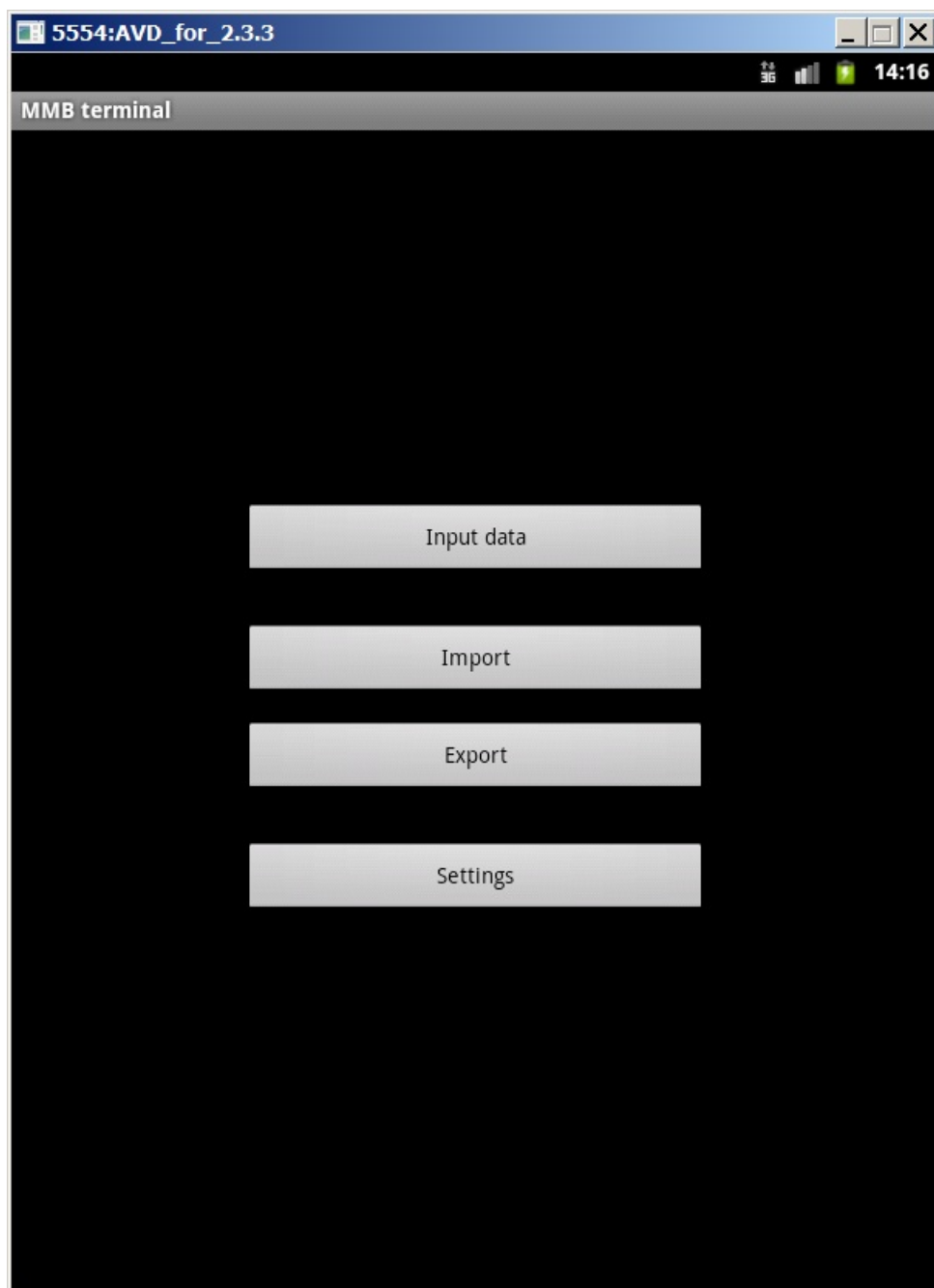
Импорт данных полезен при старте ММБ, когда судьи ещё имеют возможность регистрировать новые команды, изменять состав команд.

После завершения регистрации стартовавших возможно произвести повторный импорт, и обновить состав команд на планшете.

Это позволит вводить данные даже по тем командам, которые не зарегистрировались заранее.

Импорт данных не влияет на уже импортированные данные, он не приводит к сбоям в работе приложения.

Главная форма



Основной пункт — ввод данных.

Также есть возможность изменить настройки и произвести импорт/экспорт данных.

Настройки

5554:AVD_for_2.3.3 14:06

Settings

User ID: 1

Device ID: 1

Current raid ID: 3

Last export:

Transport user ID: 1

Transport user password: abc

Clear team filter after OK: ☒

Fast team select: ☒

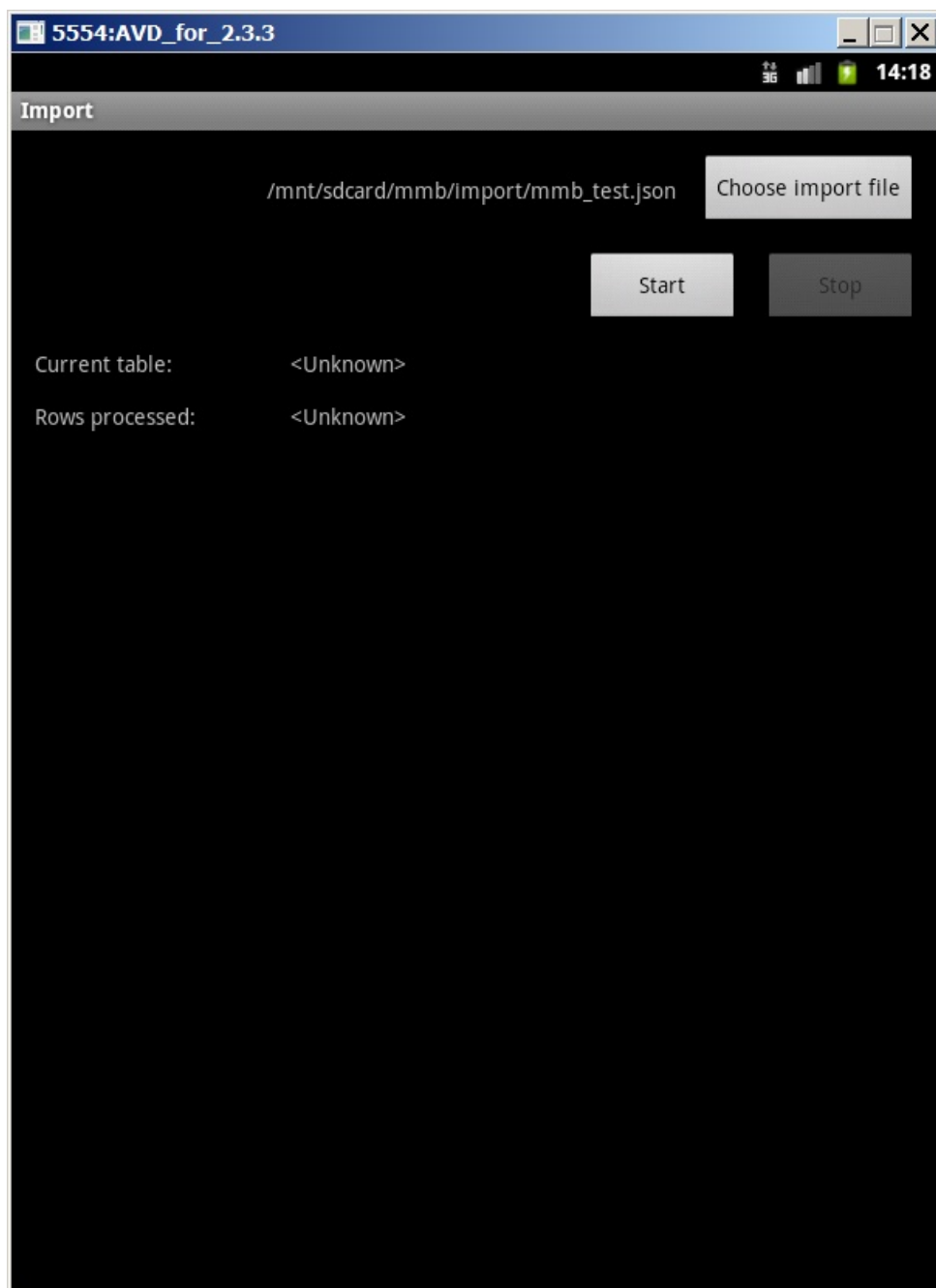
Apply

После ввода настроек необходимо нажать кнопку «Apply», иначе они не сохранятся.

Параметр «Очистить фильтр после успешного ввода» позволяет ускорить ввод данных. Если данные введены успешно, то сразу откроется поиск новой команды.

Параметр «Быстрый выбор команды» переводит форму поиска команды в режим быстрого ввода. Нужно вводить номер команды точно, тогда она будет выбрана автоматически, и сразу откроется окно ввода данных.

Импорт данных



Сначала нужно выбрать импортируемый файл.

Файлы нужно скопировать на планшет в директорию /mnt/sdcard/mmb/import.

После выбора файла можно стартовать импорт кнопкой «Start».

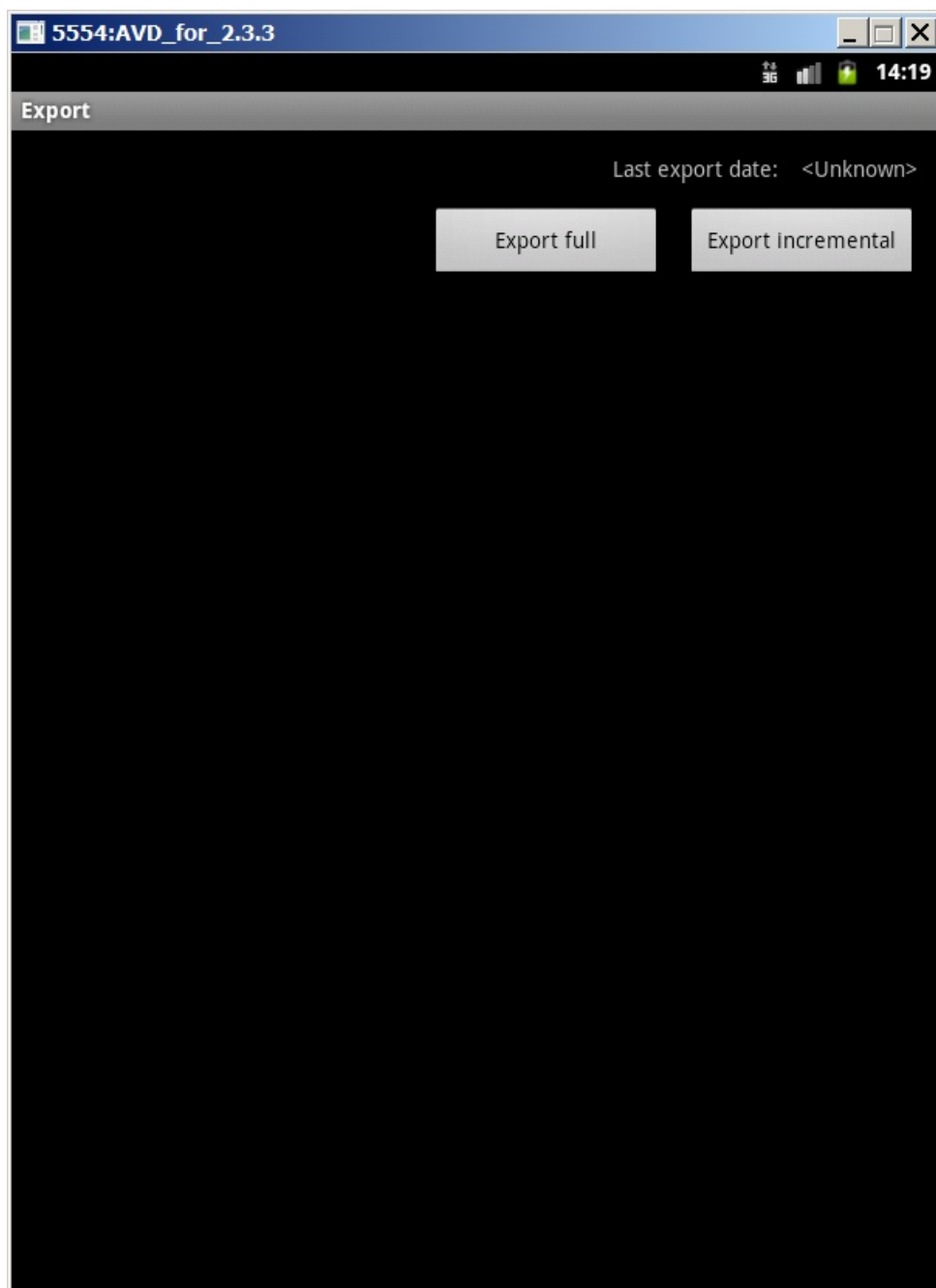
Сразу после старта блокируется кнопка «Start», активизируется кнопка «Stop», начинает выводиться текущая информация об импортируемых таблицах.

Для успешного импорта данных нужно дождаться сообщения об окончании импорта.

Импорт прерывается немедленно в случаях:

- нажатия кнопки BACK;
- нажатия кнопки «Stop»;
- сворачивания приложения (кнопка HOME);
- переворачивания экрана, если переворачивание не заблокировано.

Экспорт данных



Экспорт сохраняет данные в файлы со специальными именами в директорию /mnt/sdcard/mmb/export.

Формат имени файла:

terminal_export_<user_id>_<device_id>_<export_type>_<export_date>.txt.

Когда экспорт запущен, блокируются кнопки запуска экспорта.

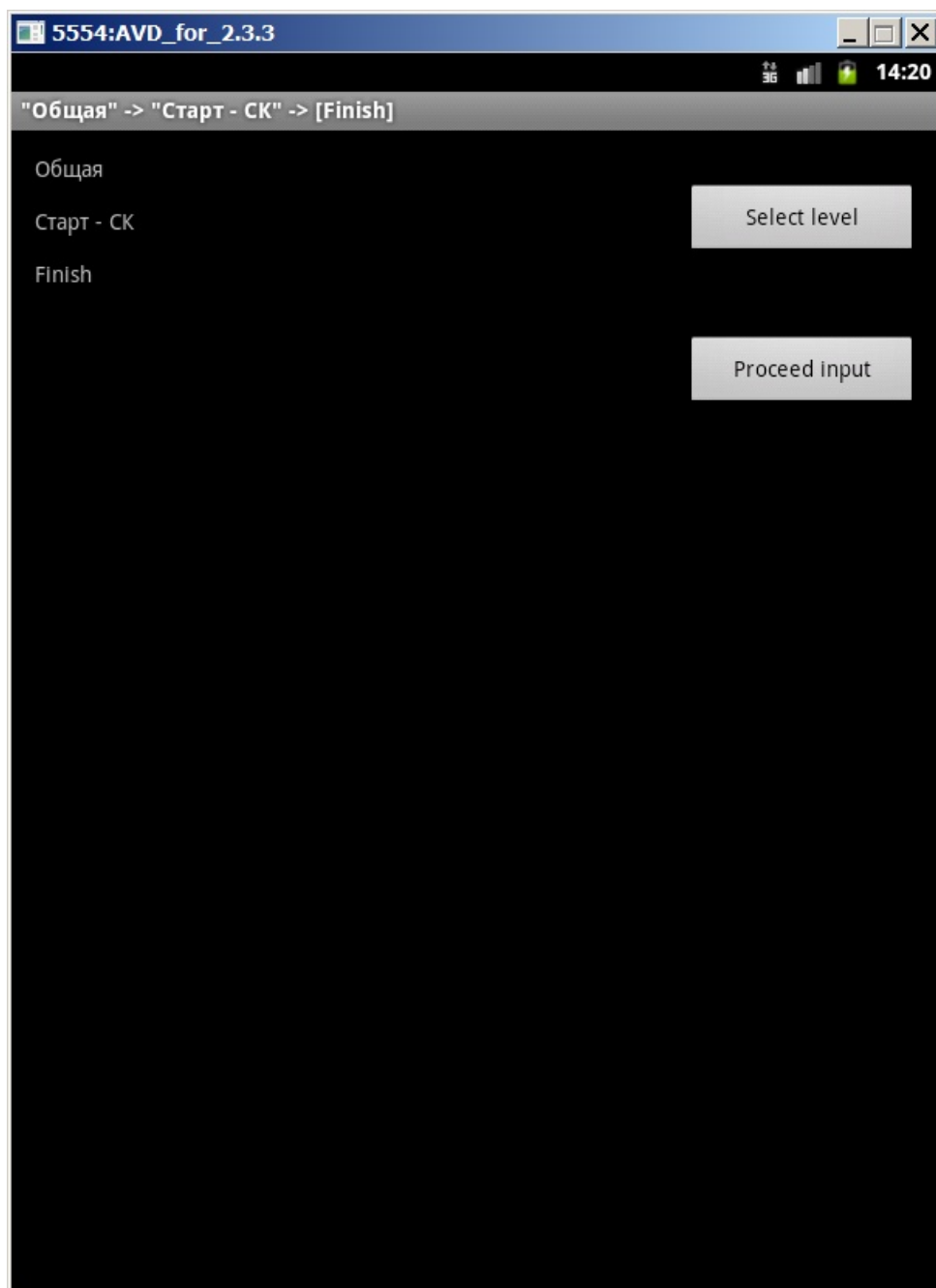
Экспорт прерывается немедленно в случаях:

- нажатия кнопки BACK;
- сворачивания приложения (кнопка HOME);
- переворачивания экрана, если переворачивание не заблокировано.

Если экспорт был прерван, сформированный файл считается испорченным, он будет проигнорирован системой импорта данных в центральную базу.

Если экспорт завершился успешно, то файл можно найти в папке /mnt/sdcard/mmb/export, затем отправить этот файл администраторам.

Старт ввода данных



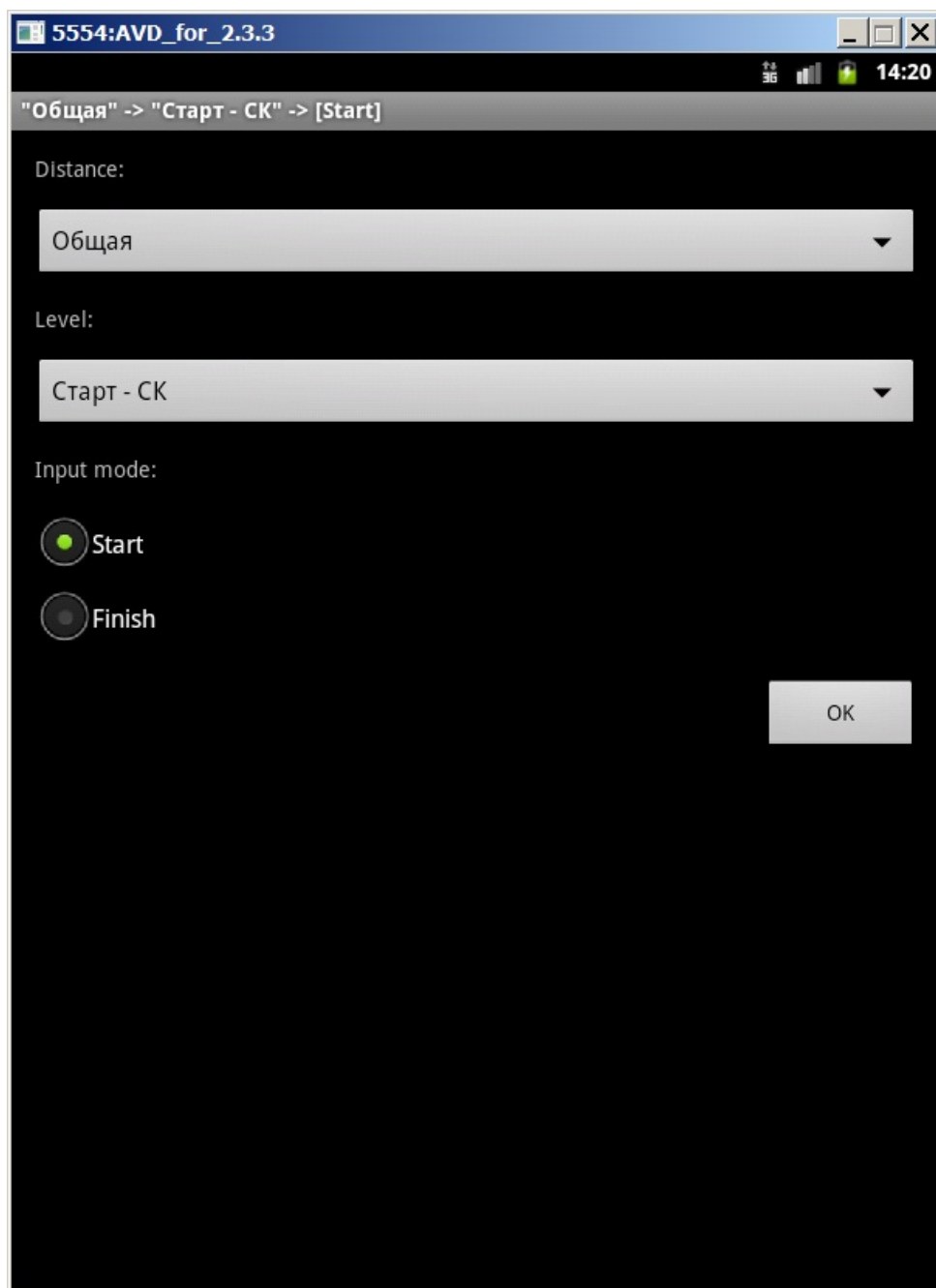
Форма старта ввода данных позволяет сменить этап ввода данных, а потом перейти к самому вводу данных.

Кнопка «Select level» открывает выбор этапа.

Информация о текущем выбранном этапе отображается пользователю.

Кнопка «Proceed input» начинает ввод данных.

Выбор этапа



Здесь можно выбрать дистанцию (например А или Б, как на ранних ММБ), этап, контрольную точку этапа для ввода (старт или финиш).

В случае «смены карт», когда финиш одного этапа является сразу стартом следующего, вариант «Start» блокируется для этапа «СК — промфиниш».

В случае фиксированного старта этапа вариант «Start» блокируется.

Выбор команды

5554:AVD_for_2.3.3

"Общая" -> "Старт - СК" -> [Finish]

Clear filter Hide filter Usual mode No filter

Number: ☒ Exact

Num >	Team	Member
2	Следы на потолке	Сучков Александр
3	Тройка червей	Закатов Константин Хаснудинов Михаил
4	Стремительный домкрат	Корякин Иван Меньшова Екатерина Хафизова Светлана
5	Люля-Кебаб	Юдаев Павел
6	На север и вниз	Скоринов Дмитрий Горюнова Анна
7	Альтима	Каныгин Михаил Антохина Татьяна
8	Бабки возвращаются	Никифорова Анна Чистякова Мария
3 Тройка червей		Кожевников Сергей

Input data

Окно поиска команды позволяет произвести поиск по номеру команды, названию команды, имени участника.

Фильтр работает в трёх режимах. За выбор режима отвечает вторая верхняя кнопка.

При изменении данных фильтра необходимо нажать на кнопку «Enter» на клавиатуре устройства (или soft-клавиатуре), чтобы произошёл поиск по заданному критерию.

Команды, прошедшие фильтрацию, отображаются в списке команд.

Список команд можно сортировать по: номеру, названию команды, имени участника.

Найденную команду нужно выбрать в списке. Команда подсвечивается.

Информация о выбранной команде отображается рядом с кнопками перехода ко вводу.

Когда команда выбрана, разблокируется кнопка «Input data».

«Input data» - ввод информации о времени и взятых КП.

Режим быстрого ввода

Если выбран режим быстрого ввода, то фильтр переводится в режим поиска по номеру с точным совпадением.

Когда пользователь набирает номер команды и нажимает «Enter» на клавиатуре, происходит фильтрация. Если найдена команда, то автоматически происходит её выбор и переход к вводу данных.

Режим быстрого ввода можно включать/выключать как верхней крайней правой кнопкой на форме, так и в окне настроек приложения.

Ввод данных

The screenshot shows a mobile application window titled "5554:AVD_for_2.3.3". The status bar at the top indicates the time is 14:25. The main header displays the navigation path: "Общая" -> "Старт - СК" -> [Finish].

The main content area is titled "4 Стремительный домкрат". It features a date and time selection interface with five large buttons: "May", "17", "2012", "14", and "25". Each button has a "+" sign on top and a "-" sign on the bottom. To the right of these buttons is a "Now" button. Further right is a "Withdraw" button.

Below the date/time selection are two buttons: "Check all" and "Clear".

There is a grid of checkboxes for marking items. The first row contains checkboxes for "КП1" (checked with a green checkmark), "КП2", "КП3", "КП4", "КП5", "КП6", and "КП7". The second row contains checkboxes for "КП8", "КП9", "A1", "A2", "A3", "A4", and "A5".

At the bottom right, the text "Finish time: 14:25 17/мая/2012" and "Missed: КП2-A5" is displayed. An "OK" button is located at the bottom right corner.

Вводится время старта или финиша.

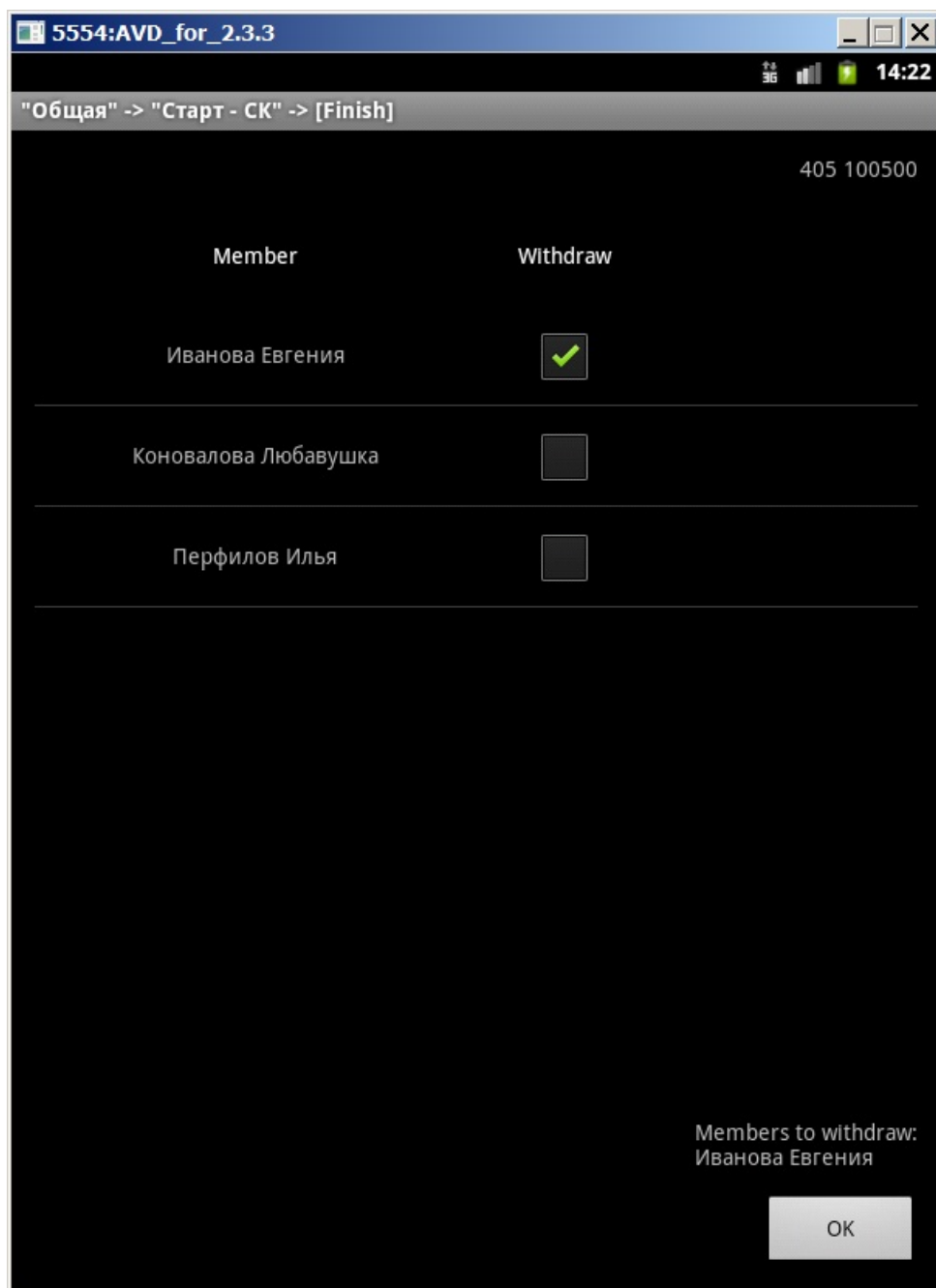
Отмечаются **взятые** КП.

В информационной строке выводится результат (время и список пропущенных КП).

После нажатия на кнопку ОК данные сохраняются.

Внимание! Изменение времени с клавиатуры должно оканчиваться нажатием кнопки «Enter» (возможно будет написано «Done») на клавиатуре. Кнопки «Плюс» и «Минус» работают всегда корректно.

Сход участника



Нужно пометить сошедших участников, и нажать на кнопку ОК.

Если ошибочно снять участника, отменить это невозможно.

Уже снятые участники отображаются с надписью «Already withdrawn», приложение учитывает снятие участника на предыдущих этапах.