

Описание приложения 'ГосКазна'.

Назначение: Мобильный клиент (приложение для iOS) для работы с порталом Открытые данные Министерства Финансов России.

Наименование: ГосКазна

Операционная система: iOS7, iOS8

Предназначен для использования как на iPhone, так и на iPad.

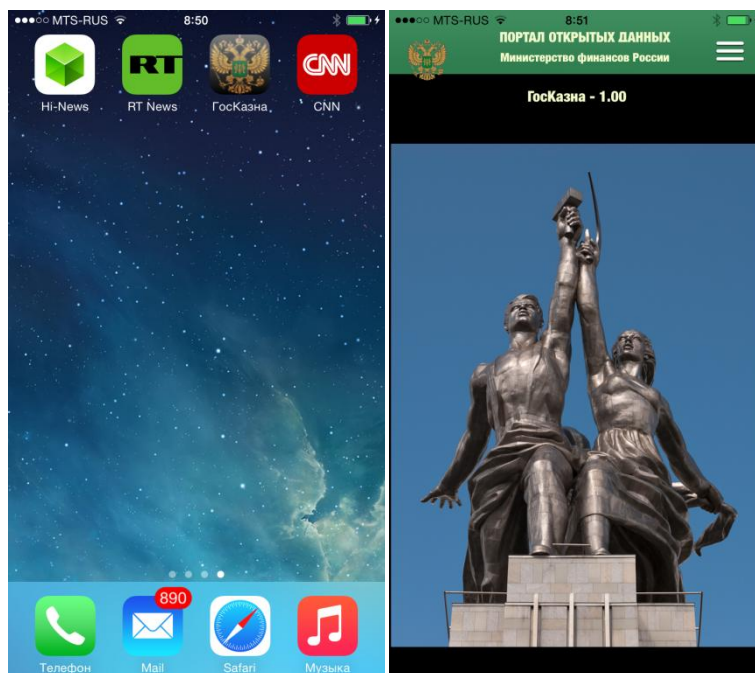
Обеспечивает доступ и просмотр всех наборов открытых данных размещенных на порталах:

1. Министерства финансов России: [http:// minfin.ru/opendata/](http://minfin.ru/opendata/)
2. Федеральное казначейство: <http://roskazna.ru/opendata>
3. Федеральная налоговая служба: <http://www.nalog.ru/opendata>
4. Федеральная служба финансового-бюджетного надзора: <http://data.gov.ru/opendata/7708525287-terraparvl>

Порядок работы с приложением.

Более полный набор полноразмерных скриншотов используемых в этом описании, можно посмотреть по ссылке:

<https://www.dropbox.com/sh/9g9onqjy1i3ua0d/AACr7t7tyo87CDbS8EjTiZtTa?dl=0>



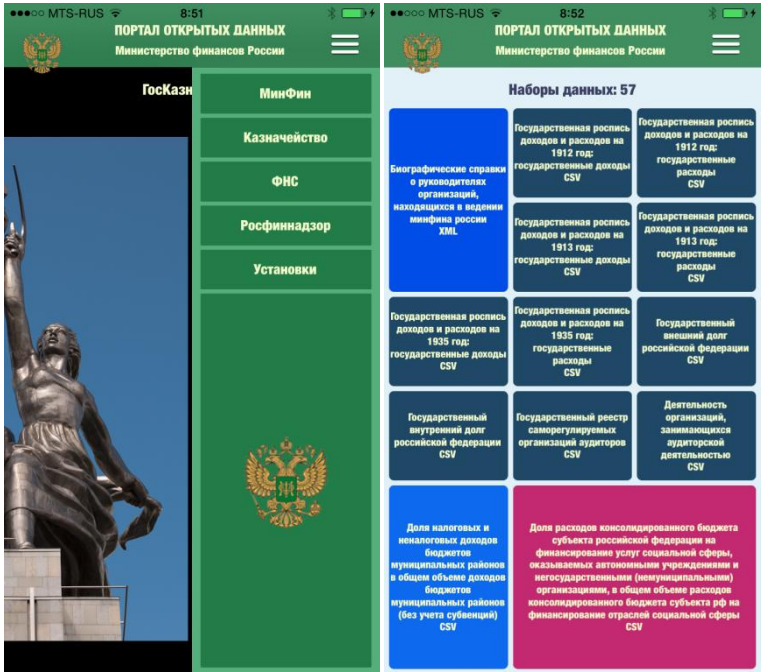
После установки приложения из App Store, на рабочий стол мобильного устройства помещается иконка приложения. Запускаем приложение.

На правой картинке изображение экрана после первого запуска приложения.

В верхней части приложения размещены две экранные клавиши. Левая, под символом Министерства финансов, позволяет открыть сайт Министерства финансов, в том случае если еще набор не выбран. После выбора набора (об этом чуть ниже) сайт владельца набора данных.

Правая верхняя клавиша открывает меню выбора набора данных для просмотра.

Нажимаем ее и выбираем наборы данных Министерства финансов.



После этого можно выбрать конкретный набор для просмотра. После его вывода на экран есть возможность просмотреть его паспорт. Левая экранная клавиша.



Наименования наборов данных представлены в виде кнопок (экранных клавиш). В установках программы есть возможность изменить их количество в строке, от одной до XX. Также есть

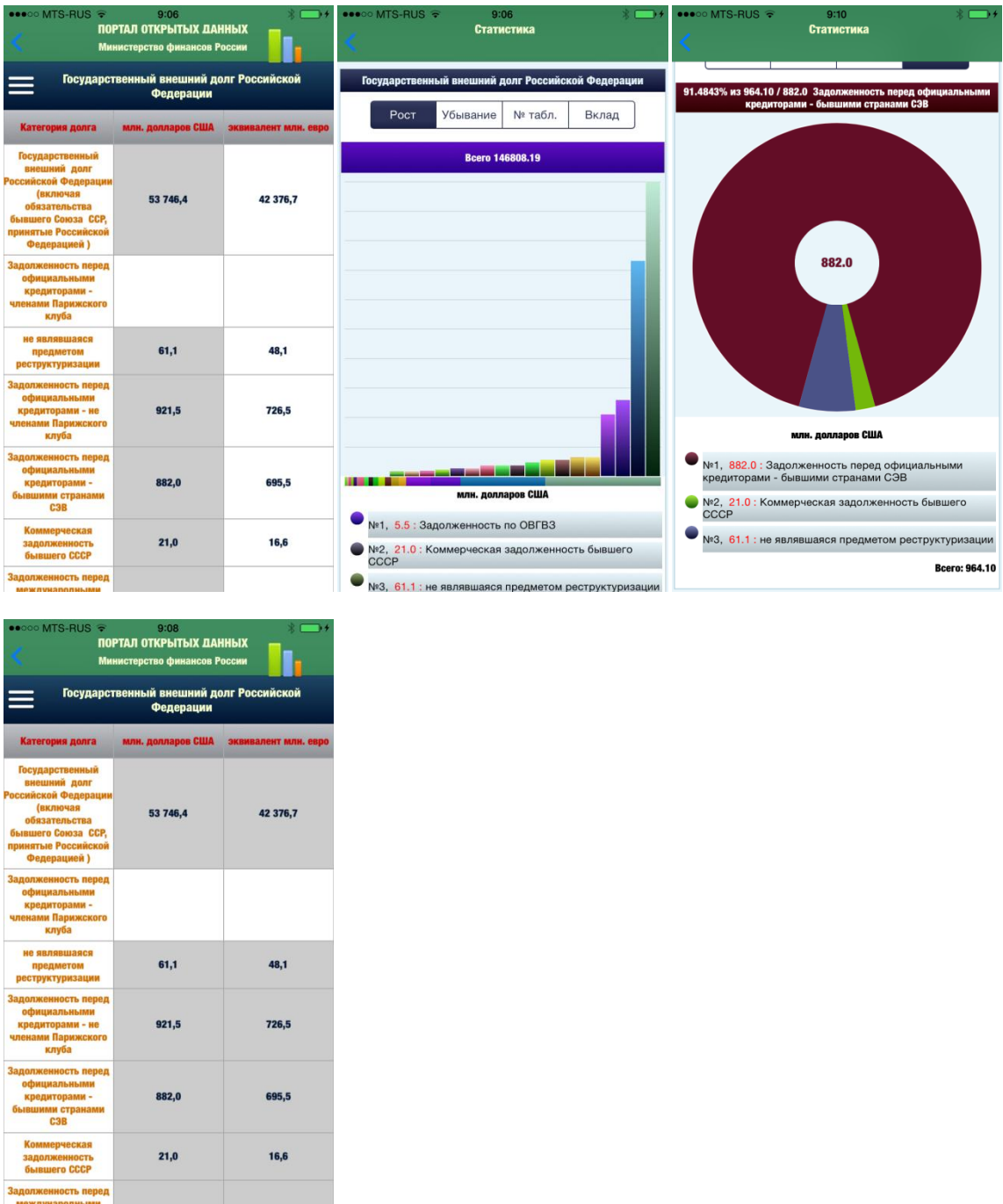
возможность изменить их вид и форму; квадратные или с закругленными углами (плитки или клавиши), плоские или объемные. На верхней левой картинке они объемные.

Ниже представлены несколько различных вариантов и экран изменения этих установок. В нем же отображается и описание этого приложения.



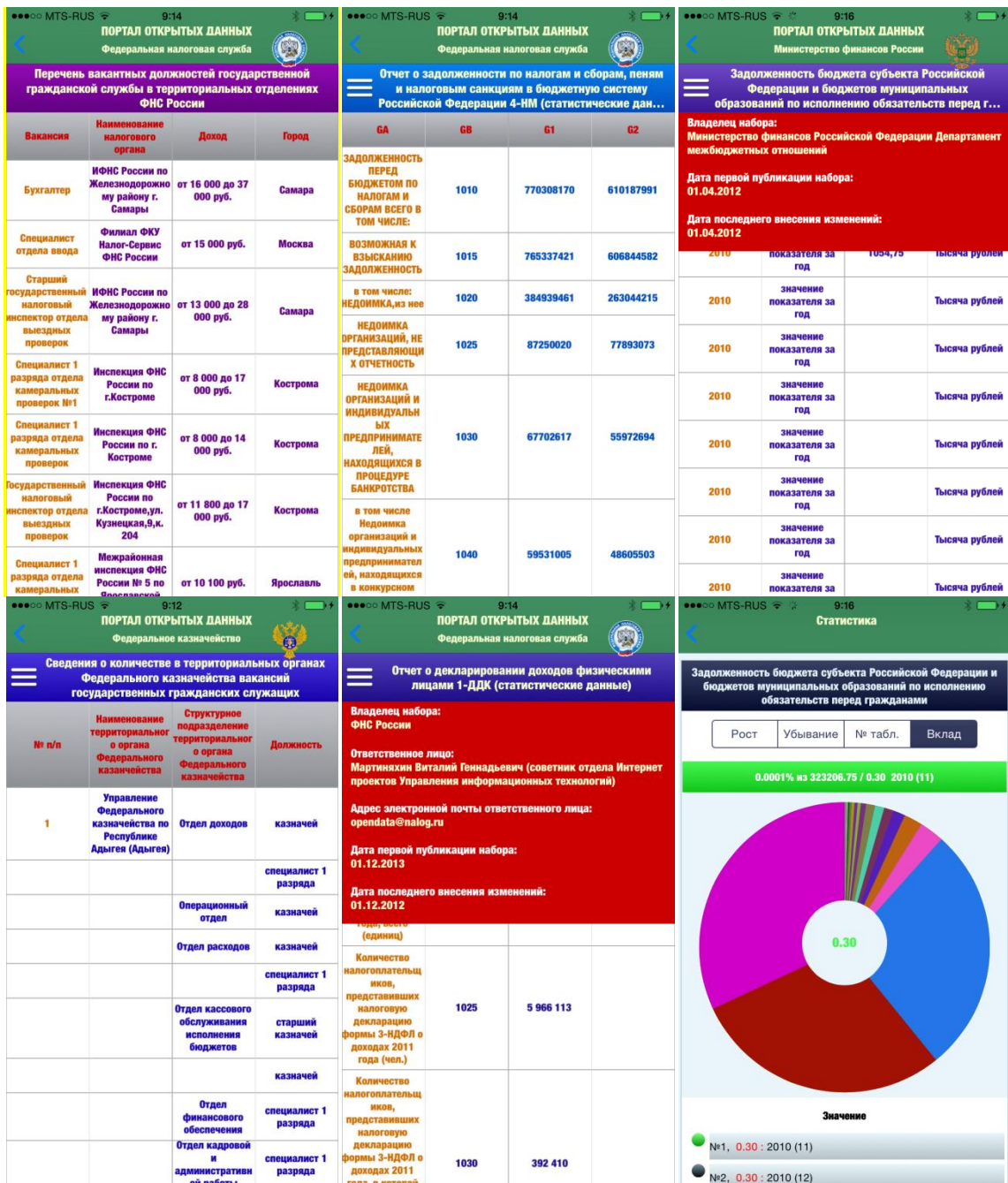
Любой набор данных можно просматривать не только в табличном виде, но и в графическом представлении. Каждая ячейка таблицы это экранная клавиша, нажатие на которую приводит к пометке этой ячейки для последующего отображения в графическом виде. Если нажать на ячейку из первой строки таблицы, то будет помечен весь столбик. Нажатие на уже помеченную ячейку приводит к отмене этой отметки. Таким образом можно собрать для анализа только конкретные данные. Ниже на картинках видим помеченный столбик и несколько вариантов возможного графического представления. Рост, Убывание, В порядке расположения строк в таблице и сводный график по вкладу.

Переход к графическому виду, правая верхняя клавиша в виде графика на экране. Если ничего не помечено ее на экране нет.



Информация из разных столбиков выводится на разные графические области в окне приложения. Для их просмотра окно прокручивается .

При наличии нескольких графиков, сделана возможность их просмотра в одной области (одних координатах). В этом случае в окне просмотра графической информации откроется в правом верхнем углу экрана клавиша с картинкой графика. Нажатие на которую и позволит все графики свести в единую область.



Данное приложение позволяет работать с любым набором данных. Просматривать и анализировать их наполнение. В независимости от того кто их разместил, Министерство финансов, Казначейство, ФНС или Росфиннадзор.

Вместе с тем оно позволяет легко проверить корректность самих размещенных данных и их паспортов. Любые ошибки сразу видно при просмотре данных через это приложение. Чтобы обойти некоторые их них пришлось ввести дополнительные функции анализа на часто повторяющиеся ошибки. Как правило они связаны с порядком размещением информации в CSV файлах.

27.02.2015.

