

## Разработка мобильных приложений

ФОРС разработал собственные технологии для быстрого, надежного и безопасного доступа к любым Интернет-ресурсам посредством мобильных устройств. В отличие от многих других разработок такого рода, эти решения обеспечивают удобство работы с мобильными версиями порталов, высокую точность и скорость взаимодействия, а также полноту представления информации на мобильных устройствах, вне зависимости от используемой платформы.

### Информация о ФОРС

Компания ФОРС, крупнейший российский разработчик больших информационных систем, обладает наивысшим статусом партнерства с корпорацией Oracle — Platinum Partner и является официальным дистрибутором программных продуктов Oracle (Oracle Value Added Distributor).

Компания многократно награждалась как лучший партнер Oracle в регионе EMEA.

ФОРС предлагает широкий спектр ИТ-услуг, включая исследования, разработку, внедрение и сопровождение универсальных и специализированных решений, применяемых в различных областях деятельности, а также оказывает консалтинговые услуги в области бизнеса и ИТ.

Россия, 129272, Москва,  
Трифоновский тупик, 3,

тел.: (495) 787-7040  
факс: (495) 787-7047

develop@fors.ru  
<http://www.fors.ru>



## Преимущества решения ФОРС при использовании планшета iPad

### Минимизация трафика

При плохом качестве доступа в Интернет возможность резкого снижения объема трафика приобретает решающее значение. Для этого применяются технологии кэширования и сжатия трафика, которые ускоряют работу с порталом или другим ресурсом в несколько раз. При этом обеспечивается высокий уровень безопасности, включающий, если потребуется, шифрование трафика и промежуточных данных.

### Повышение удобства интерфейса

Удобство и скорость работы на планшетном компьютере по сравнению с привычным ПК очевидны. Возможность доступа к любым Интернет-ресурсам в любое время благодаря использованию мобильных приложений повышает привычный уровень комфорта еще больше.

### Интеграция с другими программами

В решении реализован механизм интеграции с другими приложениями, что позволяет осуществлять предварительную обработку документов, оперативный перенос результатов работы и документов в почтовые сообщения и многое другое. Архитектура решения обеспечивает возможность неограниченного наращивания его функциональности простым добавлением новых модулей. Наборы таких модулей могут варьироваться в зависимости от специфики Интернет-ресурсов, к которым осуществляется доступ, или требований отдельных регионов.

### Расширенная аутентификация

Расширенные возможности аутентификации предполагают кроме доступа по паролю доступ по универсальной карте, а также делегирование части соответствующих привилегий. Доступ к ресурсам может быть упрощен за счет проверки и хранения паролей на локальном уровне и проведения независимой аутентификации.

### Загрузка документов или файлов

Решение позволяет осуществлять загрузку файлов в портал, что невозможно делать при стандартном просмотре с помощью Safari. Тем самым, снимаются ограничения файловой системы мобильных терминалов, и реализуется функция прямого импорта файлов на портал - так, как это делается с браузера компьютера.

# Основные интерфейсные блоки

## Плавающее меню

Блок, содержащий пункты меню, может перемещаться по экрану и быть зафиксированным в удобном для пользователя месте экрана. При этом он имеет свой стиль оформления и размер шрифта. Выделение такого блока позволяет более рационально использовать ограниченную площадь экрана, не теряя возможности оперативного взаимодействия. Так как сенсорные экраны не имеют «правой кнопки мыши», контекстное меню тоже включено в этот блок.

## Компактный многоуровневый выбор

Интерфейсный блок, предназначенный для ввода предпочтений пользователя при заполнении форм портала, реализован, в отличие от веб-формы, как более компактный объект и использует более удобные при сенсорном доступе управляющие элементы, включая жесты.

## Просмотр документа с пометками

Позволяет легко прочитывать многостраничный документ, и, при необходимости, оставлять заметки и закладки на его страницах. При этом используются стандартные возможности iPad - перелистывание, изменение масштаба, размера, яркости шрифта и выделение цветом.

## Загрузка документа или файла

Эта новая функция, реализованная в решении, осуществляется посредством взаимодействия с другими программами, которые могут хранить файлы документов в своих каталогах, такими как iBooks, Stanza, iDownload и т.п.

## Настройка внешнего вида

Информация на iPad может быть представлена независимо от настроек портала или другого ресурса. Таким образом, пользователь самостоятельно выбирает стиль и детали отображения.

## Режим увеличенного шрифта и звуковых пояснений

При необходимости размер шрифта может быть увеличен, а также включено звуковое прочтение пунктов меню и текста на экране.

## Переключение между окнами

Для ввода и просмотра информации на портале могут использоваться сразу несколько окон с удобным механизмом переключения между ними.

## Режим подсказок

Позволяет сконцентрировать внимание пользователя на следующем шаге ввода и коррекции информации путем отображения подсказок на определенных местах экрана с возможностью дублирования текста подсказок голосом. Интерактивный помощник указывает последовательность действий, делая подсказки по требуемым шагам ввода и редактирования информации портала.

## Режим оповещений и новостей

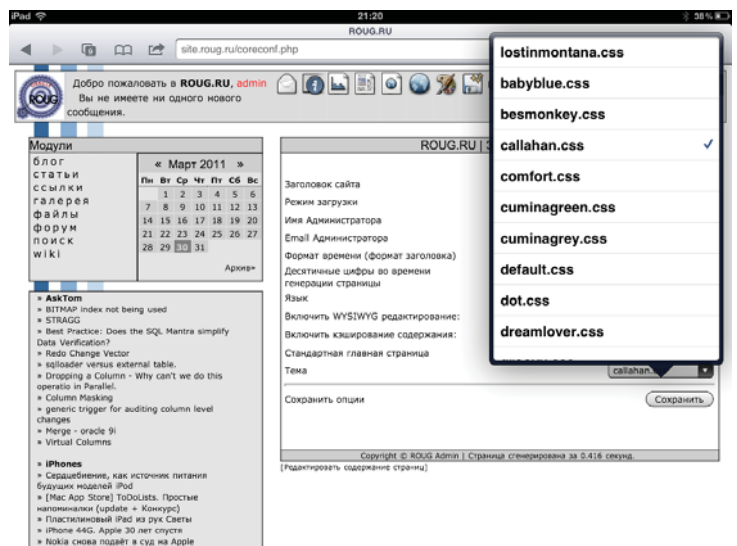
Привлекает внимание пользователя к произошедшим изменениям и важным событиям.

## Интеграция с другими программами

Осуществляет обмен данными с программой заметок, почтой, календарем и т.п. Решение обеспечивает интеграцию с наиболее популярными приложениями - iBooks, iTunes, iDownload, Pages, Numbers, Mail, Keynotes.

## Отображение мультимедийных материалов и диаграмм

В решении реализована возможность отображения звуковых или видео- объектов. Диаграммы отображаются как объекты Flash.



## Взаимодействие с порталом

Взаимодействие с порталом осуществляется по протоколу обмена данными HTTP с возможностью шифрования SSL. Для передачи данных используется XML.