

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По учебной практике**

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Междисциплинарный курс МДК. 11.01 Технология разработки и защиты баз данных

Выполнил:

Студент (-ка) 4 курса 4ИСИП-422 учебной группы

(номер)

(номер)

Джабаров М.О.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Проверил:

Руководитель практики от

Колледжа информатики и программирования

(квалификационная  
категория)

(инициалы, фамилия)  
звание, должность)

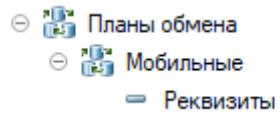


Рисунок 1 - План обмена

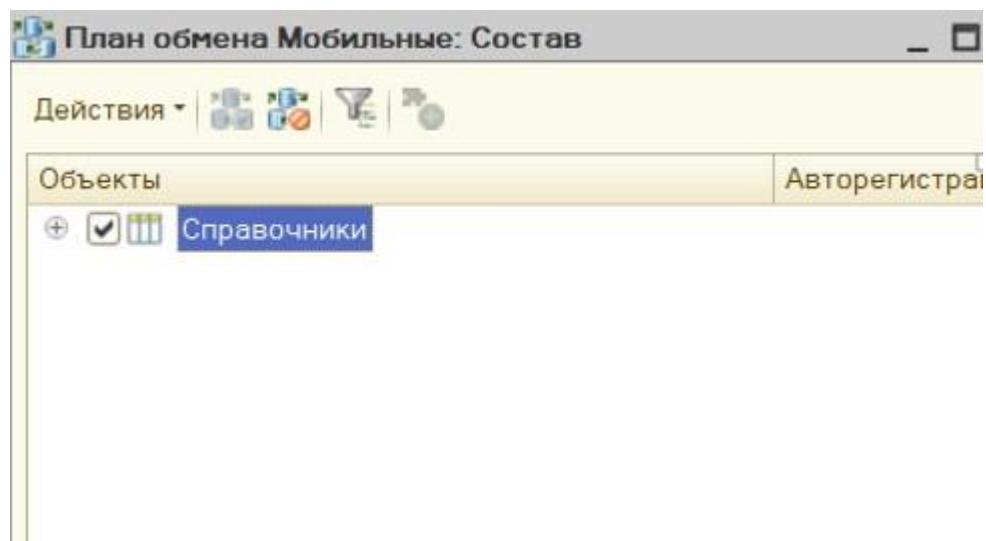


Рисунок 2 - В составе добавлены справочники

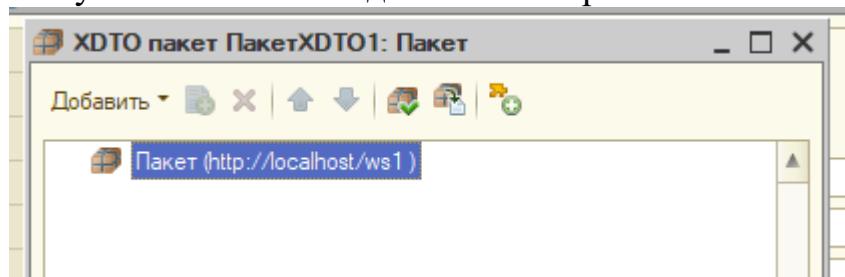


Рисунок 3 - XDTO пакет с изменённым URL пространством

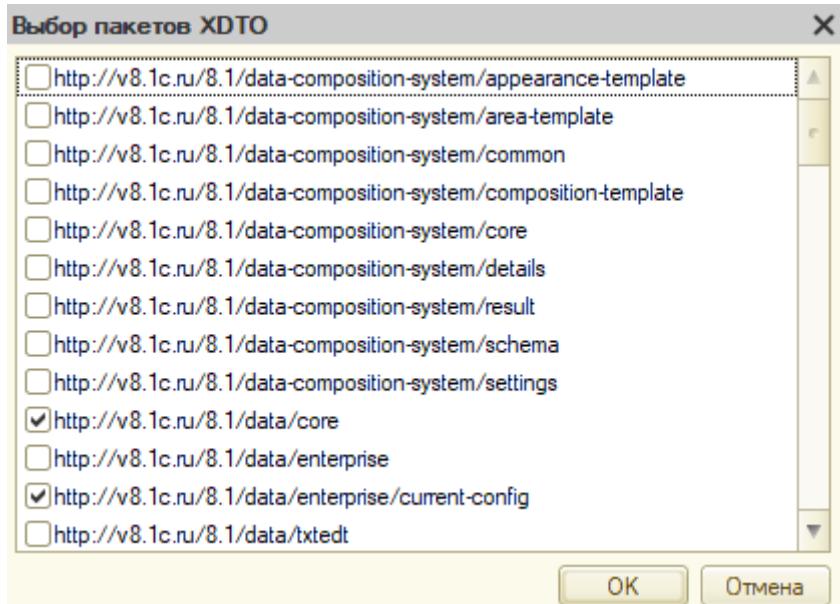


Рисунок 4 - Выбранные XDTO пакеты

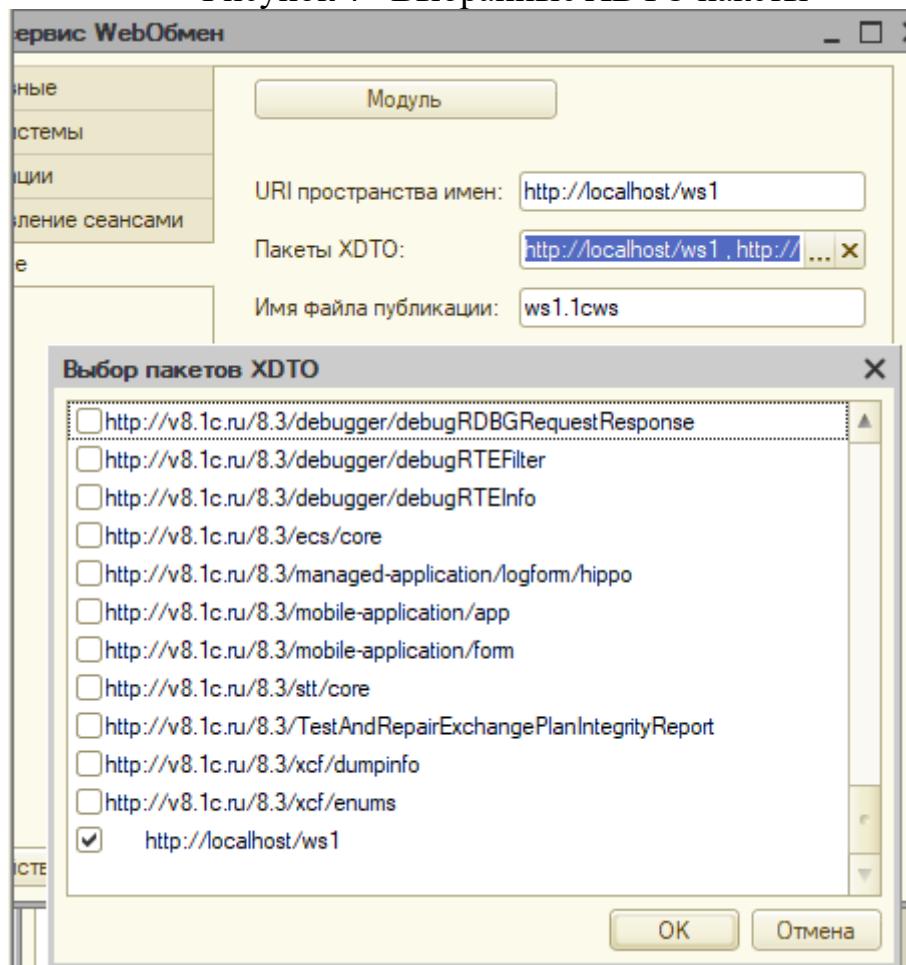


Рисунок 5 - Выбранные XDTO пакеты

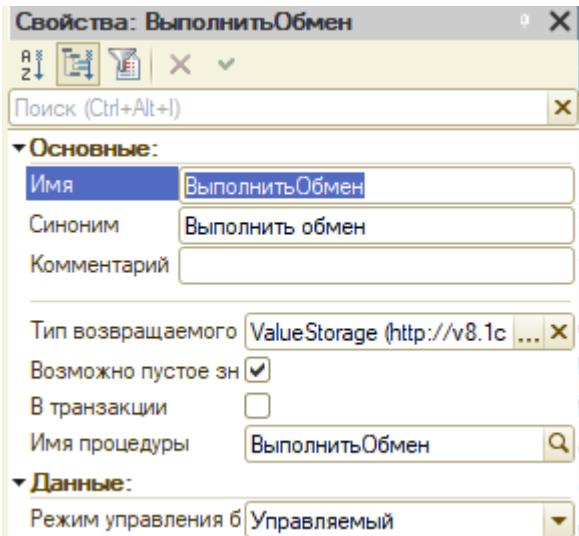


Рисунок 6 - Тип возвращаемого объекта

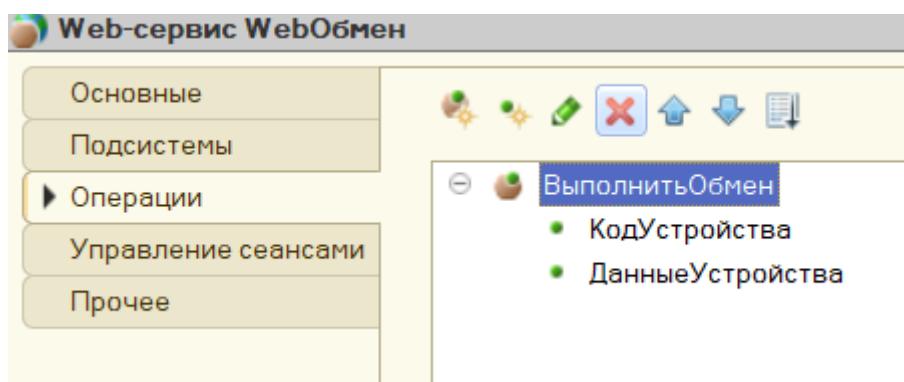


Рисунок 7 - Параметры операции

### Листинг 1. Код модуля

```

&НаКлиенте

Процедура
ОбработкаКоманды(ПараметрКоманды, ПараметрыВыполненияКоманды)
ОбработкаКомандыСервер();

КонецПроцедуры

Процедура ОбработкаКомандыСервер()

Адрес = "http://10.229.10.225/mobile/ws/ws1.1cws?wsdl";
Определения = Новый WSОпределения(Адрес);
URI = "http://localhost/ws1";

Прокси = Новый WSПрокси(Определения, URI, "WebОбмен"
,"WebОбменSoap");

СисИнфо = Новый СистемнаяИнформация;

КодМобильногоКомпьютера = Стока(СисИнфо.ИдентификаторКлиента);

Узел = ПланыОбмена.Мобильные.ЭтотУзел();

Если не ЗначениеЗаполнено(Узел.Код) или Узел.Код <>
КодМобильногоКомпьютера Тогда

ОбъектУзла = Узел.ПолучитьОбъект();

ОбъектУзла.Код=КодМобильногоКомпьютера;

```

```
ОбъектУзла.Наименование=КодМобильногоКомпьютера;
ОбъектУзла.Записать ();
КонецЕсли;

ЦентральныйУзелОбмена = ПланыОбмена.Мобильные.НайтиПоКоду("001");
Если ЦентральныйУзелОбмена.Пустая() тогда
    НовыйУзел = ПланыОбмена.Мобильные.СоздатьУзел();
    НовыйУзел.Код="001";
    НовыйУзел.Наименование="Центральный";
    НовыйУзел.Записать ();
    ЦентральныйУзелОбмена = НовыйУзел.Ссылка;
КонецЕсли;

ДанныеОбмена = Прокси.ВыполнитьОбмен(КодМобильногоКомпьютера,
СформироватьПакетОбмена(ЦентральныйУзелОбмена));
ЧтениеXML = Новый ЧтениеXML;
ЧтениеXML.УстановитьСтроку(ДанныеОбмена.Получить());
ЧтениеСообщения = ПланыОбмена.СоздатьЧтениеСообщения();
ЧтениеСообщения.НачатьЧтение(ЧтениеXML);
ПланыОбмена.УдалитьРегистрациюИзменений(ЧтениеСообщения.Отправитель,
ЧтениеСообщения.НомерПринятого);
НачатьТранзакцию();

Пока ВозможностьЧтенияXML(ЧтениеXML) Цикл
    Данные = ПрочитатьXML(ЧтениеXML);
    ЕСЛИ НЕ Данные = Неопределено Тогда
        Данные.ОбменДанными.Отправитель = ЧтениеСообщения.Отправитель;
        Данные.ОбменДанными.Загрузка = Истина;
        Данные.Записать ();
    КонецЕсли;
КонецЦикла;

ЗафиксироватьТранзакцию();
ЧтениеСообщения.ЗакончитьЧтение();
ЧтениеXML.Закрыть();

КонецПроцедуры

Функция СформироватьПакетОбмена(УзелОбмена) Экспорт
    ЗаписьXML = Новый ЗаписьXML;
    ЗаписьXML.УстановитьСтроку("UTF-8");
    ЗаписьXML.ЗаписатьОбъявлениеXML();
    ЗаписьСообщения = ПланыОбмена.СоздатьЗаписьСообщения();

```

```

ЗаписьСообщения.НачатьЗапись(ЗаписьXML, УзелОбмена);

ЗаписьXML.ЗаписатьСоответствиеПространстваИмен("xsi", "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance");

ЗаписьXML.ЗаписатьСоответствиеПространстваИмен("v8",
"http://v8.1c.ru/data");

ВыборкаИзминений =
ПланыОбмена.ВыбратьИзменения(УзелОбмена, ЗаписьСообщения.НомерСообщения);
Пока ВыборкаИзминений.Следующий() Цикл

Данные=ВыборкаИзминений.Получить();

ЗаписатьXML(ЗаписьXML, Данные);

КонецЦикла;

ЗаписьСообщения.ЗакончитьЗапись();

Возврат новый ХранилищеЗначения(ЗаписьXML.Закрыть(), Новый СжатиеДанных(9));
КонецФункции

```

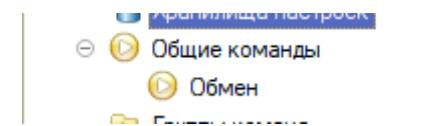


Рисунок 8- Общая команда (Обмен)

## Листинг 2. Код модуля команды

```

&НаКлиенте
Процедура
ОбработкаКоманды(ПараметрКоманды, ПараметрыВыполненияКоманды)
ОбработкаКомандыСервер();
КонецПроцедуры
Процедура ОбработкаКомандыСервер()
Адрес = "http://172.20.10.2/mobile/ws/ws1.1cws?wsdl"; Определения =
Новый WSОпределения(Адрес);
URI = "http://localhost/ws1";
Прокси = Новый WSПрокси(Определения, URI, "WebОбмен"
,"WebОбменSoap"); СисИнфо = Новый СистемнаяИнформация;
КодМобильноКомпьютера = Стока(СисИнфо.ИдентификаторКлиента);
Узел = ПланыОбмена.Мобильные.ЭтотУзел();
Если не ЗначениеЗаполнено(Узел.Код) или Узел.Код <>
КодМобильноКомпьютера Тогда
ОбъектУзла = Узел.ПолучитьОбъект();
ОбъектУзла.Код=КодМобильноКомпьютера;
ОбъектУзла.Наименование=КодМобильноКомпьютера;
ОбъектУзла.Записать();
КонецЕсли;
ЦентральныйУзелОбмена = ПланыОбмена.Мобильные.НайтиПоКоду("001");
Если ЦентральныйУзелОбмена.Пустая() тогда
НовыйУзел = ПланыОбмена.Мобильные.СоздатьУзел();
НовыйУзел.Код="001"; НовыйУзел.Наименование="Центральный";
НовыйУзел.Записать();
ЦентральныйУзелОбмена = НовыйУзел.Ссылка; КонецЕсли;
ДанныеОбмена = Прокси.ВыполнитьОбмен(КодМобильноКомпьютера,
СформироватьПакетОбмена(ЦентральныйУзелОбмена));
ЧтениеXML = Новый ЧтениеXML;
ЧтениеXML.УстановитьСтроку(ДанныеОбмена.Получить());

```

```
ЧтениеСообщения = ПланыОбмена.СоздатьЧтениеСообщения();
ЧтениеСообщения.НачатьЧтение(ЧтениеXML);
ПланыОбмена.УдалитьРегистрациюИзменений(ЧтениеСообщения.Отправите
ль, ЧтениеСообщения.НомерПринятого);
НачатьТранзакцию();
Пока ВозможностьЧтенияXML(ЧтениеXML) Цикл Данные =
ПрочитатьXML(ЧтениеXML);
ЕСЛИ НЕ Данные = Неопределено Тогда
Данные.ОбменДанными.Отправитель = ЧтениеСообщения.Отправитель;
Данные.ОбменДанными.Загрузка = Истина;
Данные.Записать(); КонецЕсли; КонецЦикла;
ЗафиксироватьТранзакцию(); ЧтениеСообщения.ЗакончитьЧтение();
ЧтениеXML.Закрыть(); КонецПроцедуры
Функция СформироватьПакетОбмена(УзелОбмена) Экспорт ЗаписьXML =
Новый ЗаписьXML; ЗаписьXML.УстановитьСтроку("UTF-8");
ЗаписьXML.ЗаписатьОбъявлениеXML();
ЗаписьСообщения = ПланыОбмена.СоздатьЗаписьСообщения();
ЗаписьСообщения.НачатьЗапись(ЗаписьXML, УзелОбмена);
ЗаписьXML.ЗаписатьСоответствиеПространстваИмен("xsi", "http://www.
w3.org/2001/XMLSchema-instance");
ЗаписьXML.ЗаписатьСоответствиеПространстваИмен("v8",
"http://v8.1c.ru/data"); ВыборкаИзминений =
ПланыОбмена.ВыбратьИзменения(УзелОбмена, ЗаписьСообщения.НомерСооб
щения); Пока ВыборкаИзминений.Следующий() Цикл
Данные=ВыборкаИзминений.Получить();
ЗаписатьXML(ЗаписьXML, Данные); КонецЦикла;
ЗаписьСообщения.ЗакончитьЗапись();
Возврат новый ХранилищеЗначения(ЗаписьXML.Закрыть(), Новый
СжатиеДанных(9)); КонецФункции
```

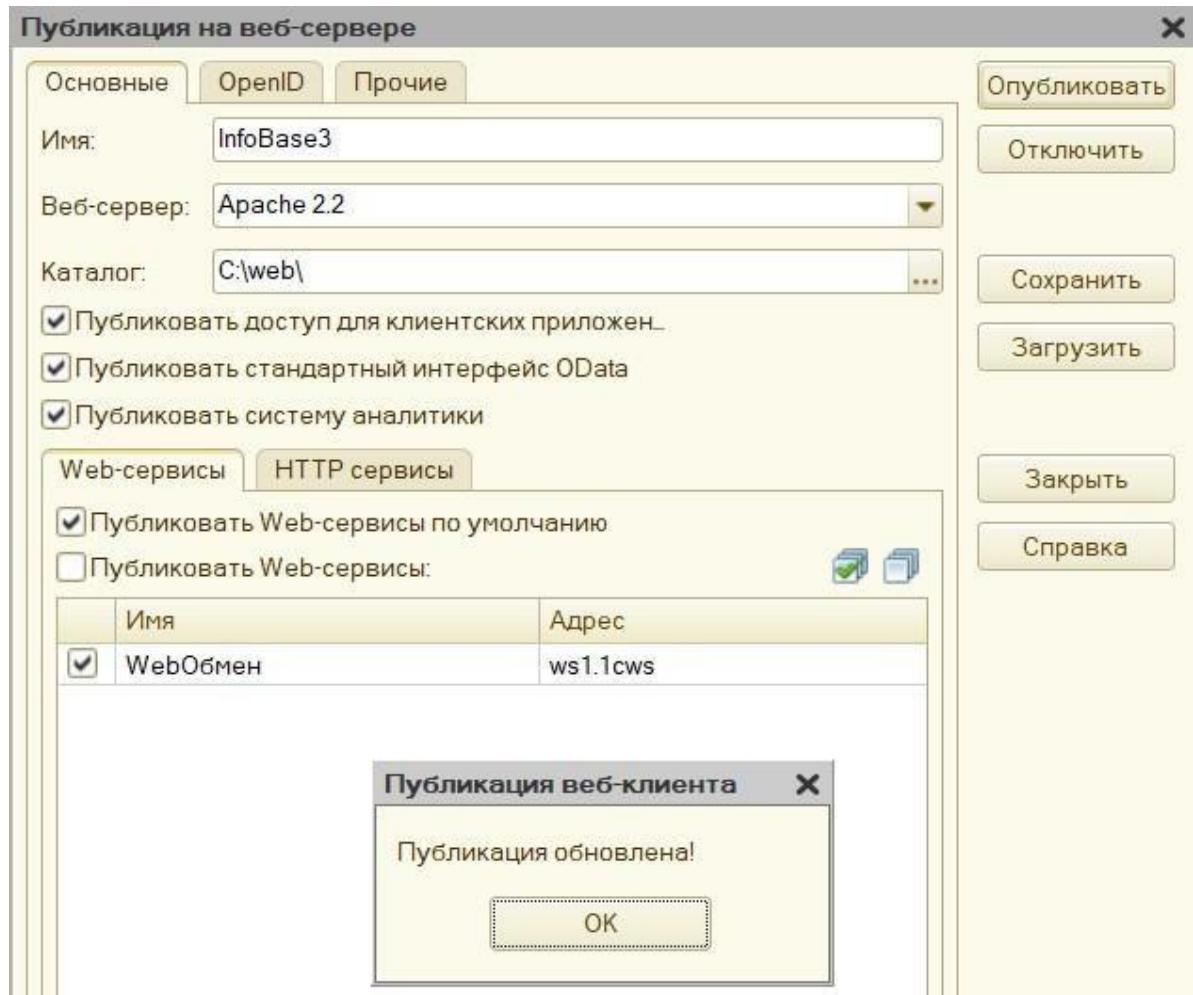


Рисунок 9 - Публикация на веб-сервер

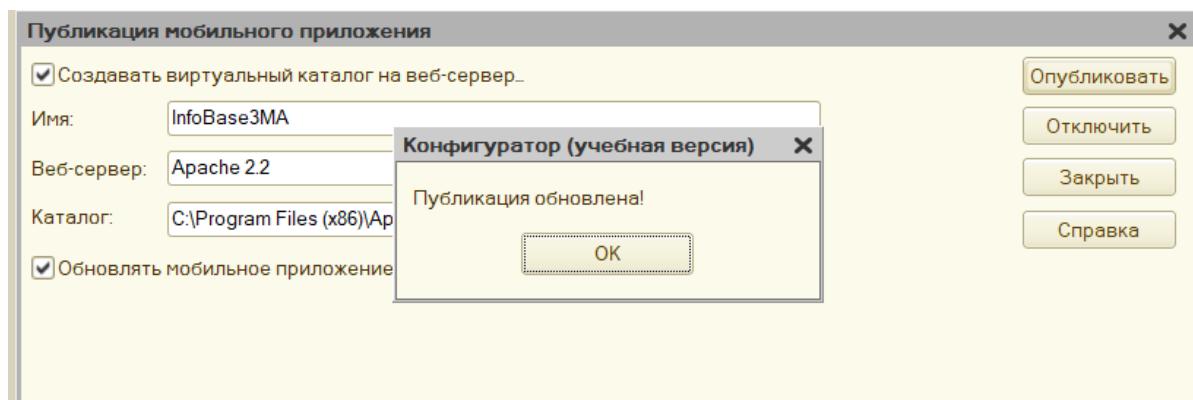


Рисунок 10 - Публикация мобильного приложения

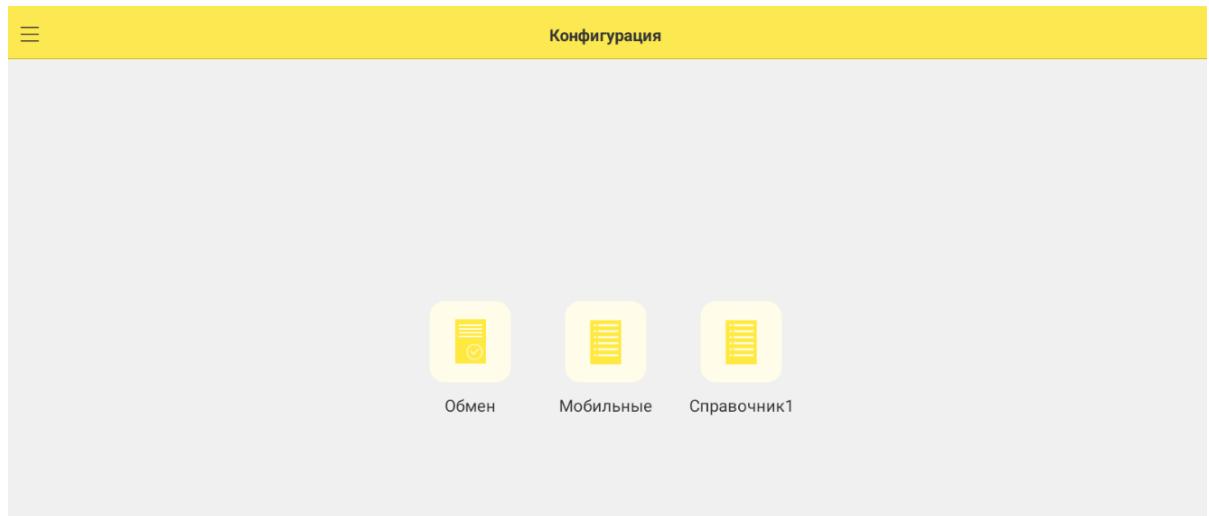


Рисунок 11 - Конфигурация в мобильной версии

Мобильные	
Код	Наименование

Рисунок 12 - План обмена