

Практикум по Web-технологиям на ВМиК МГУ

Манджиев Айта, 327 группа

4 марта 2017 г.

Первый этап

Индивидуальный вариант №13

1.1 Создание концептуальной модели пользовательского интерфейса

- На каждой странице есть меню с переходом на одну из основных страниц: **Clients, Tariff plans**.
- Clients - домашняя страница.
 - Поиск клиентов по заданным условиям (по фамилии, по оказываемым услугам в заданном интервале времени, по характеристикам их счетов) и переход на страницу клиента.
 - Ссылка на страницу создания нового клиента.
 - Изначально выводится список клиентов в таблице.
- Client's page.
 - Информация о клиенте, возможность редактирования информации.
 - Информация по счетам в таблице (переход на страницу счета).
 - Изначально выводится список счетов в таблице.
- Account's page.
 - Возможность запроса истории по счету.
 - Кнопка с переходом на страницу создания новой записи о пополнении счета или списывании.
 - Изначально выводится таблица последних списаний.
 - Кнопка с переходом на страницу договоров.
- Contracts.

- Таблица всех договоров (переход на страницу редактирования договора).
- Ссылка на страницу создания нового договора.
- Tariff plans.
 - Таблица всех доступных тарифов (переход на страницу редактирования тарифа).
 - Ссылка на страницу создания нового тарифа.

Usecases:

- Получение списка клиентов, в т.ч. по оказываемым услугам в заданном интервале времени, по характеристикам их счетов:
 1. На домашней странице сразу будет находиться таблица с клиентами, а также возможность задать некоторые параметры для поиска.
- Получение росписи операций по счету клиента за заданный интервал времени:
 1. Переходим на страницу клиента.
 2. Из таблицы выбираем нужный счет и переходим по нему.
 3. На странице счета находится таблица с историей списаний и пополнений, также мы можем задать нужный интервал времени.
- Регистрация и редактирование договора об оказании услуги:
 1. Переходим на страницу клиента.
 2. Из таблицы выбираем нужный счет.
 3. На странице счета находится кнопка перехода на страницу договоров.
 4. На этой странице находится кнопка для перехода на страницу оформления договора и таблица с уже оформленными договорами (для редактирования нужно перейти на страницу с информацией о договоре).
- Регистрация поступлений на счет и списаний:

Производится на странице счета.
- Добавление и удаление данных о клиенте, чтение и редактирование данных о нем:
 1. Переходим на страницу клиента
 2. Кнопка для перехода на страницу редактирования клиента (Создание клиента происходит по кнопке на домашней странице).

1.2 Создание базы данных приложения

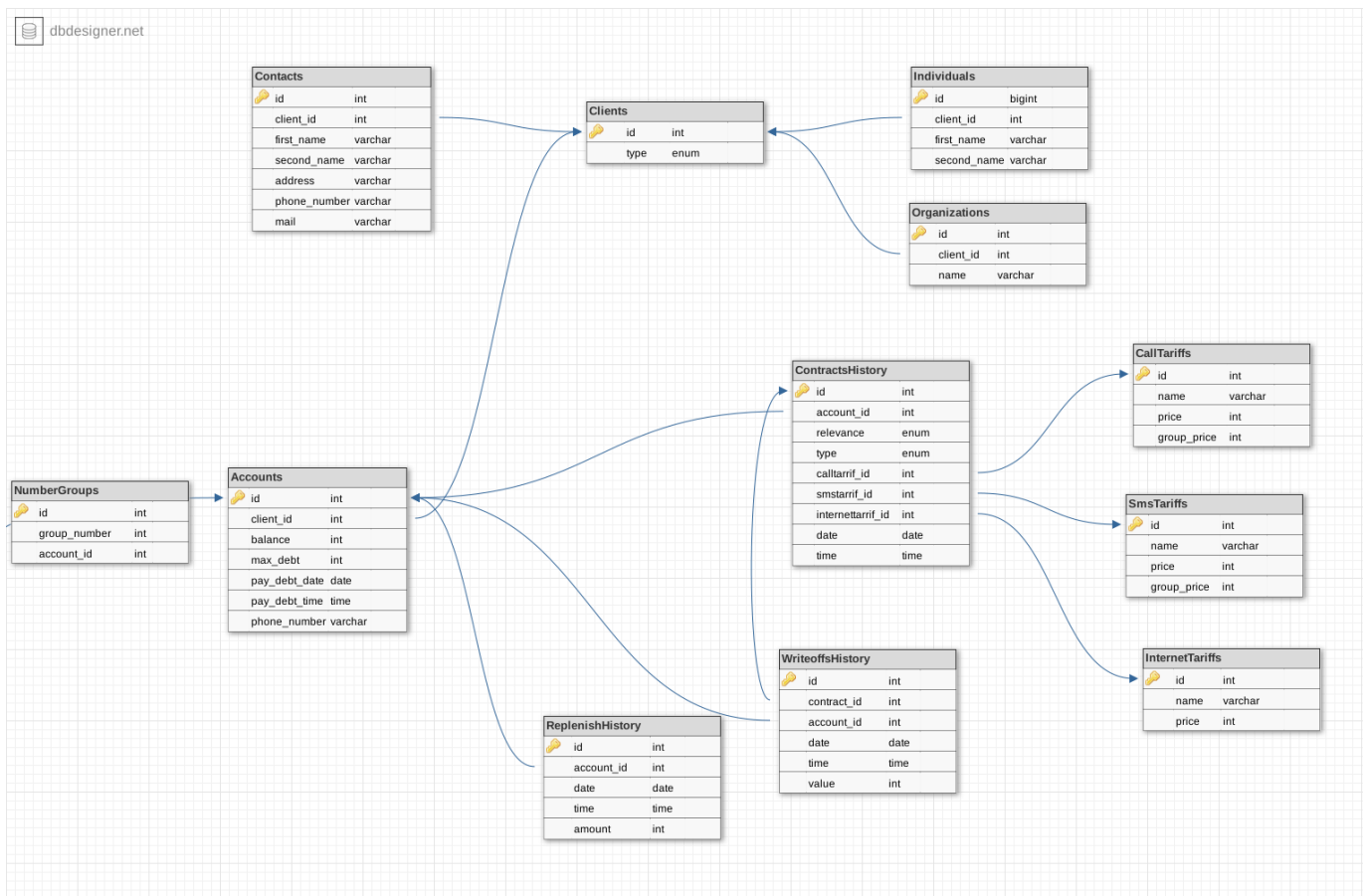


Рис. 1.1: Database scheme.