

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Дисциплина: Современные технологии программирования масштабируемых  
приложений(СТПМП)

Отчет по лабораторной работе №1

Студент: гр. 156301

Ярош Е.А.

Руководитель:

Хмелев А.Г.

Минск 2022

### Задание:

1. Выбрать поля базы данных для ввода и хранения информации о клиентах для выполнения лабораторной работы согласно номеру варианта.

Е-mail	Текстовый	Нет	Любой
Место работы	Текстовый	Нет	Нечетный
Должность	Текстовый	Нет	Нечетный
Город прописки	Список (от 5 городов)	Да	1,4,7... ( $N \% 3 == 1$ )
Адрес прописки	Текстовый	Да	2,5,8... ( $N \% 3 == 2$ )
Семейное положение	Список	Да	Любой
Гражданство	Список	Да	Любой
Инвалидность	Список	Да	Любой
Пенсионер	Checkbox	Да	Любой
Ежемесячный доход	Денежный	Нет	Любой
Военнообязанный	Checkbox	Да	3,6,9... ( $N \% 3 == 0$ )
Наименование поля	Тип поля	Обязательное (да, нет)	Варианты
Фамилия	Текстовый	Да	Любой
Имя	Текстовый	Да	Любой
Отчество	Текстовый	Да	Любой
Дата рождения	Дата	Да	Любой
Пол	radio	Да	Четный
Серия паспорта	Текстовый	Да	Любой
№ паспорта	Текстовый (с маской)	Да	Любой
Кем выдан	Текстовый	Да	Любой
Дата выдачи	Дата	Да	Любой
Идент. номер	Текстовый (с маской)	Да	Любой
Место рождения	Текстовый	Да	Любой
Город факт. проживания	Список (от 5 городов)	Да	Любой
Адрес факт. проживания	Текстовый	Да	Любой
Телефон дом	Текстовый (с маской)	Нет	Любой
Телефон моб	Текстовый (с маской)	Нет	Любой

Для данной работы в качестве базы данных была выбрана MySQL. На рисунке 1 представлена схема реализованной базы данных.

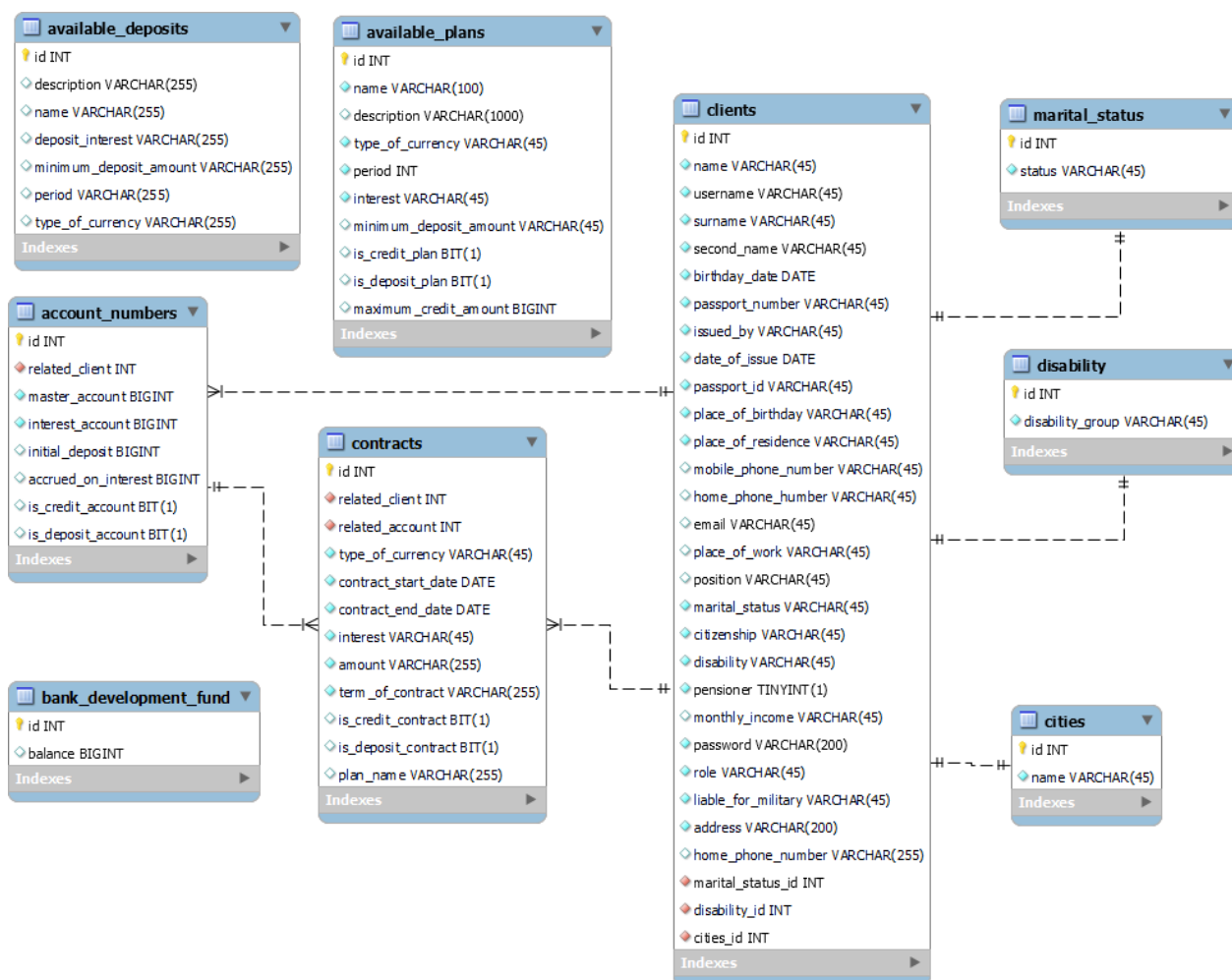


Рисунок 1 – Схема базы данных

На рисунке 2 представлена страница авторизации.

The screenshot shows the authorization page of Belgazprombank. The page features a green header with the text "Белгазпромбанк - энергия твоего будущего!" and links for "Войти" and "Регистрация". The main background is orange. In the center, there is a white box containing the authorization form:

Авторизация

3291356H0PB3


...

**ВОЙТИ**


Рисунок 2 – Страница авторизации

На рисунке 3 представлена форма регистрации нового клиента.


**Регистрация**




Пароль




Фамилия




Имя




Отчество




Дата Рождения (формат YYYY-MM-DD)




Серия и Номер Паспорта




Кем выдан




Дата выдачи




Идентификационный номер




Место рождения




Город фактического прибытия




Адрес фактического прибытия




Мобильный номер телефона




Домашний номер телефона




Email




Место работы




Должность




Семейное положение




Гражданство




Инвалидность



Ежемесячный доход



Военнообязанный: ☐



Пенсионер: ☐

РЕГИСТРАЦИЯ

Рисунок 3 - Форма регистрации клиента

На рисунке 4 представлены некоторые из реализованных валидаций (обязательность поля).

Регистрация

🔒 Пароль

"Пароль" обязателен

✉ Ярош

✉ Имя

"Имя" обязательно

✉ Александровна

Рисунок 4 - Валидации на форме регистрации

На рисунке 5 представлен список клиентов, доступный пользователю с ролью *admin*

Белгазпромбанк - энергия твоего будущего!	
Список клиентов	
<div>Ярош Екатерина Александровна</div> <div>+375445677774</div> <div>НВ12345678</div> <div>проспект Дзержинского 23</div>	
<div>Иванов Иван Иванович</div> <div>+375447777777</div> <div>НВ1231231</div> <div>ул. Гикало 9</div>	
<div>Андреев Андрей Андреевич</div> <div>+375447448426</div> <div>НВ7773337</div> <div>просп. Независимости 126</div>	
<div>Мусагалиев Петр Петрович</div> <div>+375293638426</div> <div>НВ9999991</div> <div>Микрорайон 1, д. 1а, кв. 29</div>	
<div>Алегрова Анастасия Артемовна</div> <div>+375446666666</div> <div>НВ6666666</div> <div>улица строителей 3, дом 25</div>	

Рисунок 5 - Список клиентов