Лабораторная работа 4

http://www.plantuml.com/plantuml/svg/pPdHJXD158RlzodciZKyWRsGDzbKMMIJqZRiek4EYc0Cf4NamgY0gF5wg5IMTdTzXJDlv3-7fQr3OO4nORY0TkRCVyxvP-RBRfYFulfAlBhSyFY35owA2lsXdCveI2FLLMyfKHsrgpPKJz1Gq2b9EgU1G82aZ3ArexQULKMy53H5PIs8gfvuIiTgdGQ8oB6iWxW-ZV0zemGBhuRL9l98rdnF1pKlQ4I1g3HR48ZYLXi3pOLmqSDFr6w4iVTwAMmW80eQmOjOF16BAwrbGNieA8Sor5MdLXLXf3LY4IotuxMgXr8mFUIQfUv3K8B8DvIZmXH3ssYlAn1pQcZHW2ieiexb84D3jQvsMCnmgcZnHfzg4EZJ0AapjSa2QWCI2NwZo5hHgQY\_h8VDgtx3PXIin29inYsZmWhzW7IAZ2D8zEO4VQIK\_nv16zMm-NtACRAFg3DVTwLt0lrh5Oc9GtnATKcp9hzWv3VzOhFG9qO-grt-tk7vFJh33F9KsVb9iP6elmhhpnk1jkn0kyk78B7OWOaqjdSY\_mWxijfUgCV1pADNp1a6724mezpEW4BQ1GCMS0NZu9OBo06c2zyvxSZ60nP-10yC5sQ2QFyIU9GMTDlraQVFZGprtbkmwPeu9S8GTmzLPNvK\_jrdqEH0kq1oEavgT6d4QB3vcaee7OV8dCXPC-F9h82X0Q\_x8if-8zmZLlaPBOUOlKNkCwtKftBCsRha0FKU1ZqvVQkXfRkvy24yOiZj\_6yEpimd9laSHkCzN3DfoNZ3ufxQnkSFnTFP9\_p5oPj-zlFv0P4BPNxw4o9o6ZHwruNfjQV14uJcb4mQuR5DV4\_rWb7ni8ZwCG60g7SaWMl4yZhy7g-qnxFz-N2Es3ONp1xY5aOwoNKBDwrHR-6bk\_JVeszqOltE3Gq76SrrLUWGvMv1ILxcyo\_7hrwefr-16SFey6OK6uTDNqDxwfakEaioBj6UJMQxJlE6wxGcYDcnurGuncf95sh3jmQ4m7g9iGHpk8VkqiBikJBcn4zEBczyzZ8ZKlktrd8NtQU5QQWzECfjS9KYXXVsG36TS8SkfHVjAvASiqIVCdwPGFQSHNhcErBvU\_pSWnu9vyJuTfjRSv\_hQZG3HxfYt4pNmUjfdilRzkAkPxJ41GVE90eGx0G7vle08HW7uHP9\_VyhRnuhyN-rlm00

код:

@startuml

start

if (подключиться к базе данных?) then (yes)

:Предоставление доступа к БД;

else (no)

stop;

endif

split

while (select \* from Абонент;) is (not empty)

:Показать информацию об Абоненте;

endwhile (empty)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (insert into Абонент(Фамилия, Имя, Отчество, Вид\_телефона, Номер\_телефона, Межгород, Льгота, Адрес);) is (insert is aviable)

:Добавить информацию об Абоненте;

endwhile (insert is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (update Абонент;) is (update is aviable)

:Обновить информацию об Абоненте;

endwhile (update is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (delete from Абонент;) is (delete is aviable)

:Удалить информацию об Абоненте;

endwhile (delete is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (select \* from Ведомость\_звонков;) is (not empty)

:Показать информацию о Ведомости звонков;

endwhile (empty)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (insert into Ведомость\_звонков(Абонент, Дата\_звонка, Время\_начала, Время\_окончания, Межгород);) is (insert is aviable)

:Добавить информацию о Ведомости звонков;

endwhile (insert is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (update Ведомость\_звонков;) is (update is aviable)

:Обновить информацию о Ведомости звонков;

endwhile (update is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (delete from Ведомость\_звонков;) is (delete is aviable)

:Удалить информацию о Ведомости звонков;

endwhile (delete is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (select \* from Ведомость\_абонентской\_платы;) is (not empty)

:Показать информацию о Ведомости абонентской платы;

endwhile (empty)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (insert into Ведомость\_абонентской\_платы(Абонент, Месяц, Год, Количество\_минут\_на\_городские, Количество\_минут\_на\_межгород, Стоимость, Сумма\_льготы, Общая\_стоитмость);) is (insert is aviable)

:Добавить информацию о Ведомости абонентской платы;

endwhile (insert is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (update Ведомость\_абонентской\_платы;) is (update is aviable)

:Обновить информацию о Ведомости абонентской платы;

endwhile (update is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (delete from Ведомость\_абонентской\_платы;) is (delete is aviable)

:Удалить информацию о Ведомости абонентской платы;

endwhile (delete is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (select \* from АТС;) is (not empty)

:Показать информацию об АТС;

endwhile (empty)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (insert into АТС(Нахвание\_АТС, Вид, Адрес, Город, Количество\_абонентов);) is (insert is aviable)

:Добавить информацию об АТС;

endwhile (insert is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (update АТС;) is (update is aviable)

:Обновить информацию об АТС;

endwhile (update is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (delete from АТС;) is (delete is aviable)

:Удалить информацию об АТС;

endwhile (delete is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (select \* from Прайс\_АТС;) is (not empty)

:Показать информацию о Тарифах АТС;

endwhile (empty)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (insert into Прайс\_АТС(АТС, Цена\_на\_городские, Цена\_на\_межгород);) is (insert is aviable)

:Добавить информацию о Тарифах АТС;

endwhile (insert is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (update Прайс\_АТС;) is (update is aviable)

:Обновить информацию о Тарифах АТС;

endwhile (update is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (delete from Прайс\_АТС;) is (delete is aviable)

:Удалить информацию о Тарифах АТС;

endwhile (delete is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (insert into Резервная\_копия(Абонент, Ведомость\_звонков, Ведомость\_абонентской\_платы, АТС, Прайс\_АТС);) is (insert is aviable)

:Добавить Резервную копию;

endwhile (insert is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

split again

while (delete from Резервная\_копия;) is (delete is aviable)

:Удалить Резервную копию;

endwhile (delete is not aviable)

:закрыть подключение к базе данных;

:вернуть список;

end split

:возврат к базе данных;

stop

@enduml