Дипломная работа на тему:

“Разработка автоматизированной системы учета оборудования”

дипломная работа
студента с8503б группы
Овчинникова А. Е.
руководитель
к.т.н., доцент
Сторожок Е. А.

Описание предметной области

В прокуратуре края имеется множество различной компьютерной техники, которая имеет свойство ломаться по причине брака, неправильного использования или старости оборудования. Одна из задач IT отдела прокуратуры принимать технику на ремонтные работы и выдавать расходные материалы. Каждый год парк оборудования пополняется новой техникой, которая разъезжается по всему Приморскому краю, а так же списывается устаревшее оборудование. Следить за этим довольно сложно и было решено написать систему учёта оборудования, в которой будет отслеживаться в реальном времени какая техника за какой прокуратурой закреплена, какая ремонтируется в данный момент, какая идёт на списание, какая списана, узнать какие расходные материалы имеются в наличии.

Неформальная постановка задачи

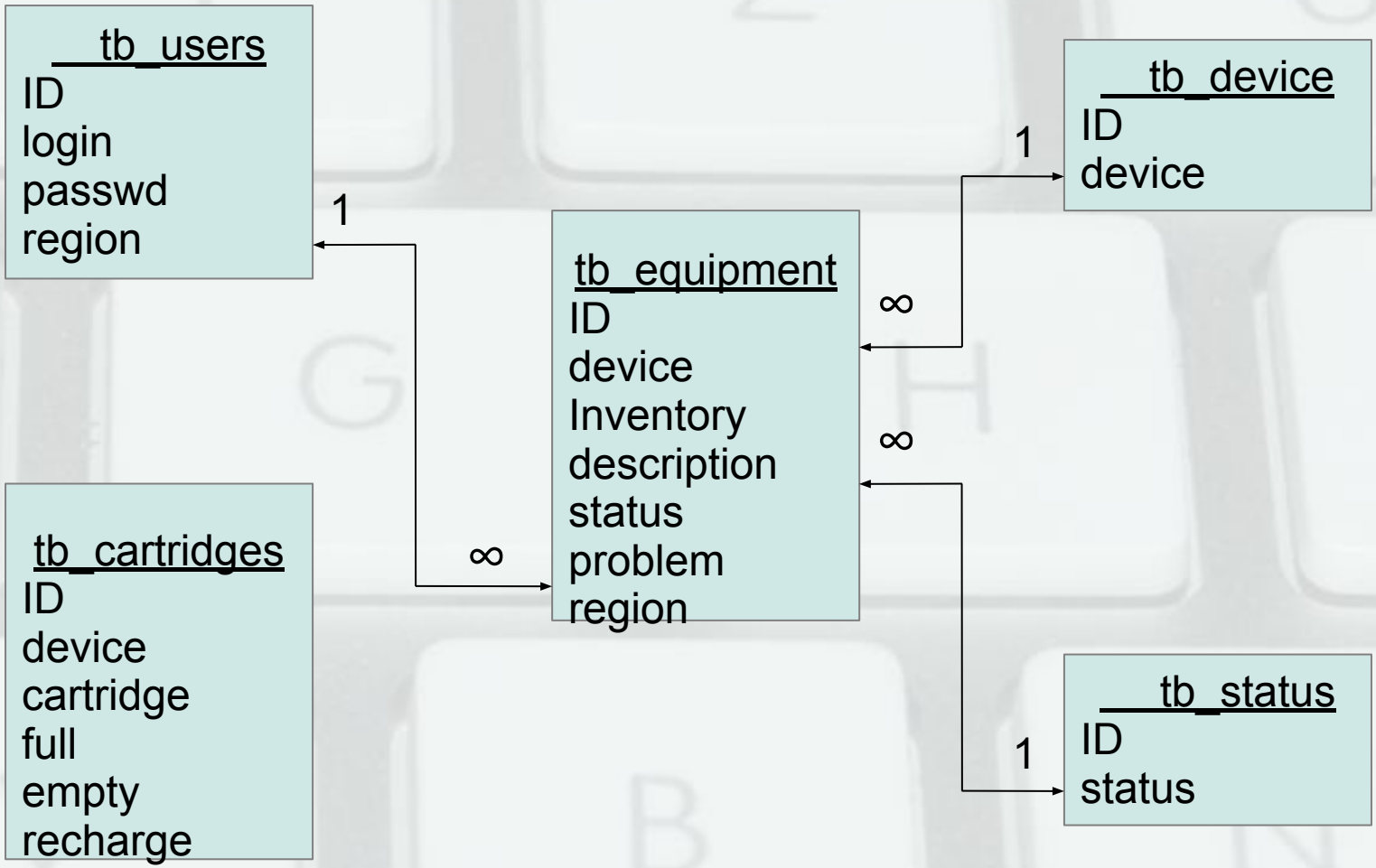
1) Разработать ER-диаграмму
2) Разработать БД
3) Написать web-интерфейс для просмотра и редактирования данных в БД

Формальная постановка задачи

Написать web-интерфейс, который будет подключаться к базе данных, на котором можно будет узнать:

1) какое оборудование какому району принадлежит,
2) какое оборудование находится в ремонте и в каком оно состоянии,
3) узнать какие расходные материалы есть в наличии.

Предполагаемый метод решения

1) Разработать ER-диаграмму
2) На основе ER-диаграммы разработать БД используя СУБД MySQL
3) Написать web-интерфейс для просмотра и редактирования данных в БД на основе html + css + java script + ajax + php

ER — диаграмма