Система контроля за удалёнными сотрудниками включает в себя 3 модуля:

1)Программа, делающая снимки экрана в автономном режиме.

2)Сборщик активностей сотрудников компании.

3)Веб приложение для мониторинга активностей сотрудников.

Цель системы контроля – определить эффективность работы сотрудников компании. В случае возникновения у работника проблемы, руководитель отдела может посмотреть, чем занимался его подчинённый в течении дня, сначала просматривая активность работника, а затем результаты снимков экрана его компьютера. Таким образом, просматривая снимки экрана можно понять, чем занимался сотрудник, и в случае возникновения проблемы помочь ему.

Моя задача, разработать веб приложение для мониторинга активностей сотрудников, с 3-мя уровнями авторизации и возможностью руководителям отделов смотреть активности своих сотрудников.

**Исходные:**

*База данных* MS SQL – ControlRemote

*Таблица* – dbo.ActionPoint

*Столбцы*

Id – Primary Key

UserLogon (nvarchar 50, no NULL) - аккаунт в системе

DateTimeAction (datetime, no NULL) – дата и время точки активности

Station (nvarchar 50, no NULL) – имя станции, зарегистрировавшей активность

*Каталог скриншотов по станциям*

ControlRemote\[имя станции]\[дата]\

RICTELECOM#VadimovS#27#01#2022#8#59#30.png

**Задача:**

1. Определить уровни доступа.
   1. Admin определяет список руководителей служб
   2. Каждому руководителю служб – список доступных ему аккаунтов
2. Собрать отчет на определенный диапазон дат по аккаунтам
3. Просмотр скриншотов за определенный диапазон часов в нужную дату.

Пользователь, создающийся непосредственно в базе: Admin.

Login: admin

Password: As14th32

Все права у админа, он создаёт всех руководителей

Таблица руководителей(Manager):

Id – Primary Key

Name – nvarchar(50), Not null

Login – nvarchar(50), Not null

Password – nvarchar(256), Not null

Таблица подчинённых(Employer):

Id – Primary Key

SK – ManagerId sec. key

Name - nvarchar(50), Not null

Login - nvarchar(50), Not null