Группа: 5\_16JavaST\_EPAM\_Evening

Автор: Гапеенко Владислав Витальевич

Тема: Система HR

Функционал:

Неавторизованный пользователь:

- может просматривать списки вакансий, но не может подавать заявки на работу;

- зарегистрироваться в качестве соискателя или компании;

- авторизоваться в системе в качестве компании;

- авторизоваться в системе в качестве соискателя;

- авторизоваться в системе в качестве HR-сотрудника.

Соискатель:

- изменить email, пароль, а также имя, фамилию и отчество;

- составлять резюме (можно несколько), редактировать его и удалять;

- просматривать списки вакансий на которое отправлено резюме;

- подать заявку на интересующую его вакансию, отменить заявку.

Компания может:

- изменять свое название, логотип, сайт и город, в котором расположена компания.

- добавлять новых HR-сотрудников, просматривать списки, удалять или изменять их.

HR-сотрудник может:

- добавлять, удалять или изменять вакансии;

- просматривать списки и содержимое резюме соискателей, оставивших заявки на размещенную вакансию;

- решать кто пройдет на собеседование: предварительное или техническое;

- фиксировать результаты собеседования(оценки);

- решать прошел ли соискатель на работу.

Структура объектов БД:

Table name: role

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| id\_role | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “Role” | PK | PK(id\_role) |
| role | VARCHAR(45) | Поле содержащее роль пользователя в программе |  |  |

Table name: applicant

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| email | VARCHAR(45) | Первичный ключ, содержащий уникальный email соискателя | PK | PK(email) |
| password | VARCHAR(45) | Поле содержащее пароль пользователя |  |  |
| surname | VARCHAR(45) | Поле содержащее фамилию соискателя |  |  |
| name | VARCHAR(45) | Поле содержащее имя соискателя |  |  |
| second\_name | VARCHAR(45) | Поле содержащее отчество соискателя |  |  |
| photo | BLOB | Поле содержащее фотографию соискателя |  |  |
| work\_phone | INT(11) | Поле содержащее рабочий телефон соискателя |  |  |
| home\_phone | INT(11) | Поле содержащее домашний телефон соискателя |  |  |
| mob\_phone | INT(11)) | Поле содержащее мобильный телефон соискателя |  |  |
| contact\_phone | ENUM('mobPhone', 'homePhone', 'workPhone) | Поле содержащее номер для связи с осискателем |  |  |
| skype | VARCHAR(45) | Поле содержащее логин скайпа соискателя |  |  |
| birth\_date | DATE | Поле содержащее дату рождения соискателя |  |  |
| millatry | ENUM ('not specified', 'fit', 'not fit', 'military department', 'not bound') | Поле содержащее отношение к воинской службе |  |  |
| id\_role | INT(11) | Внешний ключ на таблицу role | FK | FK(id\_role) ref Role(id\_role) |

Table name: resume

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| id\_resume | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “resume” | PK | PK(id\_resume) |
| name | VARCHAR(45) | Поле содержащее название резюме |  |  |
| email | VARCHAR(45) | Внешний ключ на таблицу applicant | FK | FK(email) ref applicant(email) |

Table name: education

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| Id\_education | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “education” |  | PK(id\_education) |
| institution | VARCHAR(45) | Поле содержащее учебное заведение в котором учился соискатель |  |  |
| faculty | VARCHAR(45) | Поле содержащее факультет на котором учился соискатель |  |  |
| department | VARCHAR(45) | Поле содержащее название кафедры |  |  |
| education | ENUM('not specified', 'university incomplete', 'higher', 'master', 'PhD', 'secondary', 'technical school', 'PhD candidate') | Поле содержащее уровень образования соискателя. |  |  |
| course | SMALLINT(1) | Поле содержащее курс соискателя |  |  |
| grad\_year | YEAR | Поле содержащее год выпуска соискателя |  |  |
| postgraduate | ENUM('not assigned', 'assigned', 'to be assigned') | Поле содержащее распределение соискателя, возможно оно или нет |  |  |
| id\_resume | INT(11) | Внешний ключ на таблицу resume | FK | FK(id\_resume) ref summary(id\_resume) |

Table name: workplace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| Id\_workplace | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “workplace” |  | PK(id\_workplace) |
| company\_name | VARCHAR(45) | Поле содержащее название компании в которой работал соискатель |  |  |
| position | VARCHAR(45) | Поле содержащее должность в этой компании соискателя |  |  |
| date\_begin | DATE | Поле содержащее дату начала работы соискателя |  |  |
| date\_end | DATE | Поле содержащее дату окончания работы соискателя |  |  |
| id\_resume | INT(11) | Внешний ключ на таблицу resume | FK | FK(id\_resume) ref summary(id\_resume) |

Table name: language

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| Id\_language | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “language” |  | PK(id\_language) |
| name | VARCHAR(45) | Поле содержащее названия языка |  |  |
| raiting | ENUM('not specified', 'A1', 'A1+', 'A2', 'A2+', 'B1', 'B1+', 'B2', 'B2+', 'C1', 'C1+', 'C2', 'Native speaker') | Поле содержащее уровень владения языком |  |  |
| id\_resume | INT(11) | Внешний ключ на таблицу resume | FK | FK(id\_resume) ref summary(id\_resume) |

Table name: skill

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| Id\_skill | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “skill” |  | PK(id\_skill) |
| name | VARCHAR(45) | Поле содержащее названия навыка |  |  |
| raiting | ENUM('novice', 'intermediate', 'advanced', 'expert') | Поле содержащее уровень владения навыком |  |  |
| id\_resume | INT(11) | Внешний ключ на таблицу resume | FK | FK(id\_resume) ref summary(id\_resume) |

Table name: company

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| company\_login | VARCHAR(45) | Первичный ключ, содержащий уникальный логин компании | PK | PK(company\_login) |
| password | VARCHAR(45) | Поле содержащее пароль компании |  |  |
| logo | BLOB | Поле содержащее логотип компании |  |  |
| name | VARCHAR(45) | Поле содержащее имя компании |  |  |
| web\_site | VARCHAR(45) | Поле содержащее веб сайт компании |  |  |
| city | VARCHAR(45) | Поле содержащее город в котором находится компания |  |  |
| id\_role | INT(11) | Внешний ключ на таблицу role | FK | FK(id\_role) ref Role(id\_role) |

Table name: hr

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| email | VARCHAR(45) | Первичный ключ, содержащий уникальный email hr | PK | PK(email) |
| password | VARCHAR(45) | Поле содержащее пароль hr сотрудника |  |  |
| photo | BLOB | Поле содержащее фото hr сотрудника |  |  |
| surname | VARCHAR(45) | Поле содержащее фамилию hr сотрудника |  |  |
| name | VARCHAR(45) | Поле содержащее имя hr сотрудника |  |  |
| Second\_name | VARCHAR(45) | Поле содержащее отчество hr сотрудника |  |  |
| id\_role | INT(2) | Внешний ключ на таблицу role | FK | FK(id\_role) ref Role(id\_role) |
| Company\_login | VARCHAR(45) | Внешний ключ на таблицу company | FK | FK(company\_login) ref Company(company\_login) |

Table name: job\_vacancy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| Id\_vacancy | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “job\_vacancy” | PK | PK(id\_vacancy) |
| name | VARCHAR(45) | Поле содержащее название вакансии |  |  |
| salary | INT(11) | Поле содержащее предполагаемую заработную плату соискателя |  |  |
| currency | ENUM('rub', 'dolar') | Поле содержащее названия валюты в которой ведется оплата |  |  |
| Publish\_date | DATE | Поле содержащее дату публикации записи |  |  |
| description | TEXT | Поле содержащее описание специальности |  |  |
| requirement | TEXT | Поле содержащее описание требуемых навыков |  |  |
| condition | TEXT | Поле содержащее описание условий для соискателя |  |  |
| Employment\_type | VARCHAR(45) | Поле содержащее описание типа занятости |  |  |
| email | VARCHAR(45) | Внешний ключ на таблицу hr | FK | FK(email) ref hr(email) |

Table name: verify

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| id\_verify | VARCHAR(45) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “check” | PK | PK( id\_verify) |
| id\_resume | INT(11) | Внешний ключ на таблицу summary | FK | FK(id\_resume) ref summary(id\_resume) |
| id\_vacancy | INT(11) | Внешний ключ на таблицу vacancy | FK | FK(id\_vacancy) ref vacancy(id\_vacancy) |
| pass | ENUM('pass', 'not pass') | Поле содержащее значение прошел ли соискатель отбор на собеседование |  |  |

Table name: interview

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| id\_interview | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “check” | PK | PK(id\_interview) |
| type | ENUM('techical', 'preliminary') | Поле содержащее тип интервью |  |  |
| date\_begin | DATETIME | Поле содержащее дату проведения интервью |  |  |
| pass | ENUM('pass', 'not pass') | Поле содержащее значение прошел ли соискатель отбор на работу |  |  |
| id\_verify | INT(11) | Внешний ключ на таблицу check | FK | FK(id\_verify) ref check(id\_verify) |

Table name: interview\_mark

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FieldName | FieldType | Description, comments | Keys | Keys definition |
| Id\_mark | INT(11) | Cинтетический первичный ключ для таблицы “interview\_mark” |  | PK(id\_mark) |
| skill | VARCHAR(45) | Поле содержащее название навыка |  |  |
| mark | ENUM('novice', 'inermediate', 'advanced', 'expert') | Поле содержащее оценку навыка |  |  |
| id\_interview | VARCHAR(45) | Внешний ключ на таблицу interview | FK | FK(id\_interview) ref interview (id\_interview) |