Tài liệu thiết kế cơ sở dữ liệu – CV Bank

Phiên bản: 1

Ngày: 29/06/2016

Người tạo: DucHV

Lịch sử

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung sử cập nhật** | **Người cập nhật** | **Ngày cập nhật** |
| 1 | Tạo DB | DucHV | 29/06/2016 |
|  | Cập nhật DB | DucHV | 29/06/2016 |

Nội dung

[1 Biểu đồ quan hệ 3](#_Toc422332396)

[2 Bảng User 4](#_Toc422332397)

[2.1 Mô tả 4](#_Toc422332398)

[2.2 Chi tiết 4](#_Toc422332399)

[2.3 Foreign keys 4](#_Toc422332400)

[2.4 Index 4](#_Toc422332401)

[3 Bảng Role 5](#_Toc422332402)

[3.1 Mô tả 5](#_Toc422332403)

[3.2 Chi tiết 5](#_Toc422332404)

[3.3 Foreign keys 5](#_Toc422332405)

[3.4 Index 5](#_Toc422332406)

[4 Bảng Permission 5](#_Toc422332402)

[4.1 Mô tả 5](#_Toc422332403)

[4.2 Chi tiết 5](#_Toc422332404)

[4.3 Foreign keys 5](#_Toc422332405)

[4.4 Index 5](#_Toc422332406)

[5 Bảng user\_Role 5](#_Toc422332402)

[5.1 Mô tả 5](#_Toc422332403)

[5.2 Chi tiết 5](#_Toc422332404)

[5.3 Foreign keys 5](#_Toc422332405)

[5.4 Index 5](#_Toc422332406)

[6 Bảng Role\_permission 5](#_Toc422332402)

[6.1 Mô tả 5](#_Toc422332403)

[6.2 Chi tiết 5](#_Toc422332404)

[6.3 Foreign keys 5](#_Toc422332405)

[6.4 Index 5](#_Toc422332406)

[7 Bảng Candidate 6](#_Toc422332407)

[7.1 Mô tả 6](#_Toc422332408)

[7.2 Chi tiết 6](#_Toc422332409)

[7.3 Foreign keys 6](#_Toc422332410)

[7.4 Index 6](#_Toc422332411)

[8 Bảng Employer 7](#_Toc422332412)

[8.1 Mô tả 7](#_Toc422332413)

[8.2 Chi tiết 7](#_Toc422332414)

[8.3 Foreign keys 7](#_Toc422332415)

[8.4 Index 7](#_Toc422332416)

[9 Bảng ExperienCE 8](#_Toc422332417)

[9.1 Mô tả 8](#_Toc422332418)

[9.2 Chi tiết 8](#_Toc422332419)

[9.3 Foreign keys 8](#_Toc422332420)

[9.4 Index 8](#_Toc422332421)

[10 Bảng news 9](#_Toc422332422)

[10.1 Mô tả 9](#_Toc422332423)

[10.2 Chi tiết 9](#_Toc422332424)

[10.3 Foreign keys 9](#_Toc422332425)

[10.4 Index 9](#_Toc422332426)

[11 Bảng Province 10](#_Toc422332427)

[11.1 Mô tả 10](#_Toc422332428)

[11.2 Chi tiết 10](#_Toc422332429)

[11.3 Foreign keys 10](#_Toc422332430)

[11.4 Index 10](#_Toc422332431)

[12 Bảng Transaction 11](#_Toc422332432)

[12.1 Mô tả 11](#_Toc422332433)

[12.2 Chi tiết 11](#_Toc422332434)

[12.3 Foreign keys 11](#_Toc422332435)

[12.4 Index 11](#_Toc422332436)

[13 Bảng Config 15](#_Toc422332447)

[13.1 Mô tả 15](#_Toc422332448)

[13.2 Chi tiết 15](#_Toc422332449)

[13.3 Foreign keys 15](#_Toc422332450)

[13.4 Index 15](#_Toc422332451)

[14 Bảng SAVE\_CV 15](#_Toc422332447)

[14.1 Mô tả 15](#_Toc422332448)

[14.2 Chi tiết 15](#_Toc422332449)

[14.3 Foreign keys 15](#_Toc422332450)

[14.4 Index 15](#_Toc422332451)

[15 Bảng level 12](#_Toc422332437)

[15.1 Mô tả 12](#_Toc422332438)

[15.2 Chi tiết 12](#_Toc422332439)

[15.3 Foreign keys 12](#_Toc422332440)

[15.4 Index 12](#_Toc422332441)

[16 Bảng Experience\_years 13](#_Toc422332442)

[16.1 Mô tả 13](#_Toc422332443)

[16.2 Chi tiết 13](#_Toc422332444)

[16.3 Foreign keys 13](#_Toc422332445)

[16.4 Index 13](#_Toc422332446)

[17 Bảng RANK 14](#_Toc422332447)

[17.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[12.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[12.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[12.4 Index 14](#_Toc422332451)

[18 Bảng Foreign\_language 14](#_Toc422332447)

[18.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[18.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[18.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[18.4 Index 14](#_Toc422332451)

[19 Bảng job 14](#_Toc422332447)

[19.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[19.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[19.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[19.4 Index 14](#_Toc422332451)

[20 Bảng Salary 14](#_Toc422332447)

[20.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[20.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[20.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[20.4 Index 14](#_Toc422332451)

[21 Bảng employment\_status 14](#_Toc422332447)

[21.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[21.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[21.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[21.4 Index 14](#_Toc422332451)

[22 Bảng Exigency 14](#_Toc422332447)

[22.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[22.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[22.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[22.4 Index 14](#_Toc422332451)

[23 Bảng Company\_size 14](#_Toc422332447)

[23.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[23.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[23.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[23.4 Index 14](#_Toc422332451)

[24 Bảng candidate\_expect\_adress 14](#_Toc422332447)

[24.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[24.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[24.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[24.4 Index 14](#_Toc422332451)

[25 Bảng candidate\_expect\_job 14](#_Toc422332447)

[25.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[25.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[25.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[25.4 Index 14](#_Toc422332451)

[26 Bảng candidate\_foreign\_language 14](#_Toc422332447)

[26.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[26.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[26.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[26.4 Index 14](#_Toc422332451)

[27 Bảng candidate\_it\_level 14](#_Toc422332447)

[27.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[27.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[27.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[27.4 Index 14](#_Toc422332451)

[28 Bảng candidate\_certificate 14](#_Toc422332447)

[28.1 Mô tả 14](#_Toc422332448)

[28.2 Chi tiết 14](#_Toc422332449)

[28.3 Foreign keys 14](#_Toc422332450)

[28.4 Index 14](#_Toc422332451)

[29 Bảng candidate\_CONTACT\_PERSON 15](#_Toc422332447)

[28.1 Mô tả 15](#_Toc422332448)

[28.2 Chi tiết 15](#_Toc422332449)

[28.3 Foreign keys 15](#_Toc422332450)

[28.4 Index 15](#_Toc422332451)

Biểu đồ quan hệ

TODO: Bổ sung biểu đồ quan hệ

Bảng user

Mô tả

Bảng người dùng

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| username | varchar | 50 |  | x | Tên đăng nhập |
| Full\_name | varchar | 50 |  | x | Tên người dùng |
| password | varchar | 20 |  | x | Mật khẩu |
| email | varchar | 50 |  | x | Email |
| phone\_number | varchar | 20 |  |  | Số điện thoại |
| image | varchar | 200 |  |  | Ảnh người dùng (dạng link) |
| User\_type | varchar | 20 |  |  | Admin|employer |
| status | tinyint | 4 | 1 |  | Trạng thái: 1-enabled, 0-disabled,2-blocked |
| created\_at | datetime |  |  |  | Ngày tạo |
| updated\_at | datetime |  |  |  | Ngày cập nhật |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng role

Mô tả

Bảng quyền.

Quan hệ với bảng user là (1-n). Một user có 1 quyền

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| Id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Name | varchar | 50 |  | x | Tên của quyền |
| created\_at | datetime |  |  |  | Ngày tạo |
| updated\_at | datetime |  |  |  | Ngày update |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng permission

Mô tả

Bảng permission.

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| Id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Name | varchar | 50 |  | x | Tên của permission |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng user\_role

Mô tả

Bảng người dùng quyền.

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| Id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| User\_id | Bigint | 20 |  | x | Id của user |
| Role\_id | Bigint | 20 |  | X | Id của role |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| User\_role\_user\_id | User\_id | User | id |  |
| User\_role\_role\_id | Role\_id | Role | id |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng role\_permission

Mô tả

Bảng quyền chức năng

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| Id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| role\_id | Bigint | 20 |  | x | Id của role |
| Permission\_id | Bigint | 20 |  | X | Id của permission |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| role\_permission\_role\_id | role\_id | Role | id |  |
| role\_permission\_permission\_id | Permission\_id | Permission | id |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng candidate

Mô tả

Bảng ứng viên

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Full\_name | varchar | 50 |  | x | Tên người dùng |
| email | varchar | 50 |  | x | Email |
| birthday | varchar | 50 |  | x | Ngày sinh |
| sex | tinyInt | 4 |  | x | Giới tính (1-Nam, 2- Nữ) |
| phone\_number | varchar | 20 |  | x | Số điện thoại |
| image | varchar | 200 |  |  | Ảnh ứng viên (dạng link) |
| province\_id | bigint | 20 |  | x | Id của bảng tỉnh |
| address | varchar | 200 |  | x | Địa chỉ của ứng viên |
| Cv\_title | varchar | 200 |  | x | Tiêu đề của ứng viên |
| Level | bigint | 20 |  | x | Trình độ của ứng viên |
| Experience\_years | bigint | 20 |  | x | Số năm kinh nghiệm |
| Current\_rank | bigint | 50 |  | x | Cấp bậc hiện tại |
| Expect\_rank | bigint | 50 |  | x | Cấp bậc mong muốn |
| job | bigint | 50 |  | x | Công việc hiện tại |
| Expect\_salary | bigint | 20 |  | x | Số lương mong muốn |
| is\_married | bigint | 20 |  | x | Tình trạng hôn nhân  = 1 là đã lập gia đình  = 0 là độc thân |
| Exigency | bigint | 20 |  | x | Nhu cầu làm việc |
| Job\_goal | Text |  |  |  | Mục tiêu nghề nghiệp |
| Candidate\_code | Varchar | 20 |  | X | Mã ứng viên |
| Skill\_forte | Text |  |  |  | Kỹ năng và sở trường |
| Attach\_cv | varchar | 200 |  |  | Cv đính kèm (dạng link) |
| View\_total | Bigint | 20 |  |  | Tổng số lượt người vào xem CV |
| status | tinyint | 4 | 1 |  | Trạng thái: 1-enabled, 0-disabled,2-blocked |
| created\_at | datetime |  |  |  | Ngày tạo |
| updated\_at | datetime |  |  |  | Ngày cập nhật |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| candidate\_province\_id | province\_id | province | id | cascade |
| Candidate\_experience\_years | Experience\_years | Experience\_years | id |  |
| Candidate\_current\_rank | Current\_rank | rank | id |  |
| Candidate\_expect\_rank | Expect\_rank | rank | id |  |
| Candidate\_job | job | job | id |  |
| Candidate\_expect\_salary | Expect\_salary | salary | id |  |
| Candidate\_expect\_address | Expect\_address | address | id |  |
| Candidate\_exigency | Exigency | exigency | id |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng Employer

Mô tả

Bảng nhà tuyển dụng

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| User\_id | Bigint | 20 |  | x | Id của user |
| Balance | Bigint | 20 |  |  | Số tài khoản hiện tại |
| Phone | varchar | 20 |  | x | Số điện thoại |
| Company\_name | varchar | 100 |  | x | Tên công ty |
| Company\_size | bigint | 20 |  | x | Quy mô công ty |
| Company\_description | Text |  |  | x | Mô tả công ty |
| Company\_address | varchar | 200 |  | x | Địa chỉ công ty |
| Province\_id | int | 20 |  | x | Id của bảng tỉnh |
| Website | varchar | 50 |  |  | Website công ty |
| Contact\_person | varchar | 50 |  | x | Người liên hệ |
| Contact\_phone | varchar | 20 |  | x | Số điện thoại liên hệ |
| Contact\_email | varchar | 20 |  | x | Email liên hệ |
| created\_at | datetime |  |  |  | Ngày tạo giỏ |
| Updated\_at | datetime |  |  |  | Ngày cập nhật |
| status | tinyint | 4 | 1 |  | Trạng thái: 1-enabled, 0-disabled |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| Employer\_province\_id | Province\_id | Province | id | cascade |
| Employer\_user\_id | User\_id | User | id |  |
| Employer\_company\_size | Company\_size | Company\_size | id |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng experince

Mô tả

Bảng kinh nghiệm của ứng viên. Ứng viên sẽ liệt kê danh sách các kinh nghiệm của mình ở bảng này theo STT, kinh nghiệm 1, 2, 3, ….

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  | x | Id của ứng viên |
| index | bigint | 20 |  | x | Số thứ tự của kinh nghiệm cho 1 ứng viên |
| Office | varchar | 50 |  | x | Chức danh |
| Company\_name | varchar | 200 |  | x | Tên công ty |
| salary | varchar | 50 |  |  | Mức lương |
| Day\_in | datetime |  |  |  | Ngày vào |
| Day\_out | datetime |  |  |  | Ngày ra |
| Description | Text |  |  |  | Mô tả công việc |
| created\_at | datetime |  |  |  | Ngày tạo |
| Updated\_at | datetime |  |  |  | Người tạo |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| Experience\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | id | cascade |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng news

Mô tả

Bảng tin tức

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Title | varchar | 100 |  | x | Từ khóa |
| Image | varchar | 200 |  |  | Ảnh của bài viết, dạng link |
| Description | Text |  |  |  | Mô tả bài viết |
| Content | Text |  |  |  | Nội dung bài viết |
| Link | Varchar | 100 |  |  | Link |
| password | Varchar | 20 |  |  | Mật khẩu |
| Created\_at | datetime |  |  |  | Ngày tạo |
| updated\_at | datetime |  |  |  | Ngày cập nhật |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng province

Mô tả

Bảng chứa thông tin các tỉnh thành

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Name | Varchar | 200 |  | x | Tên của tỉnh thành đó |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng transaction

Mô tả

Bảng giao dịch để thống kê và lưu lại lịch sử giao dịch

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Employer\_id | bigint | 20 |  | x | Id của nhà tuyển dụng |
| Candidate\_id | Bigint | 20 |  | X | Id của ứng viên |
| Payment\_type | Int | 11 |  | x | Hình thức thanh toán  1 - Nạp tiền qua thẻ  2 - Nạp tiền qua ATM  3- Trừ tiền khi xem ứng viên |
| Type | Tinyint | 4 |  | X | 0-chuyển vào|1-xuất ra |
| Balance | Bigint | 20 |  | X | Số tiền của nhà tuyển dụng tại thời điểm đó |
| Amount | Bigint | 20 |  | X | Số tiền giao dịch |
| created\_at | datetime |  |  |  | Thời gian tạo |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| Transtraction\_employer\_id | Employer\_id | employer | id | cascade |
| Transtraction\_candidate\_id | candidate\_id | candidate | id | cascade |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng Config

Mô tả

* Bảng cấu hình

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| code | Vachar | 200 |  | x | Code |
| Value | Vachar | 255 |  | x | Giá trị của cataloge  Code = (Video\_link) ở trang chủ  Value(https://www.youtube.com/watch?v=LCyo565N\_5w) |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng save\_cv

Mô tả

* Bảng hồ sơ đã lưu

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Employer\_id | bigint | 20 |  | x | Id của nhà tuyển dụng |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  | x | Id của ứng viên |
| created\_at | datetime |  |  |  | Ngày tạo |
| updated\_at | datetime |  |  |  | Ngày cập nhật |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| Save\_cv\_employer\_id | Employer\_id | Employer | id | cascade |
| Save\_cv\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | id | cascade |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |

Bảng level

Mô tả

Bảng trình độ học vấn

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng experience\_years

Mô tả

Bảng số năm kinh nghiệm

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng rank

Mô tả

Bảng cấp bậc

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng foreign\_language

Mô tả

Bảng ngoại ngữ

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng job

Mô tả

Bảng nghề nghiệp

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng salary

Mô tả

Bảng lương

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng employment\_status

Mô tả

Bảng hình thức làm việc

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng exigency

Mô tả

Bảng nhu cầu công việc

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng company\_size

Mô tả

Bảng quy mô công ty

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| name | Vachar | 20 |  | x | Tên |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng candidate\_expect\_address

Mô tả

Bảng ứng viên – địa chỉ mong muốn

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  |  | Id của ứng viên |
| Province\_id | bigint | 20 |  | x | Id của tỉnh |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| candidate\_expect\_address\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | Candidate\_id | cascade |
| candidate\_expect\_address\_province\_id | province\_id | province | province\_id | cascade |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng candidate\_expect\_job

Mô tả

Bảng ứng viên – nghề nghiệp mong muốn

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  |  | Id của ứng viên |
| job\_id | bigint | 20 |  | x | Id của nghề nghiệp |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| candidate\_expect\_address\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | Candidate\_id | cascade |
| candidate\_expect\_address\_job\_id | job\_id | Job | job\_id | cascade |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng candidate\_foreign\_language

Mô tả

Bảng ứng viên – ngoại ngữ

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  | x | Id của ứng viên |
| language\_id | bigint | 20 |  | x | Id của ngoại ngữ |
| Read | Int | 11 |  |  | Mức độ đọc |
| Write | Int | 11 |  |  | Mức độ viết |
| Listen | Int | 11 |  |  | Mức độ nghe |
| Speak | Int | 11 |  |  | Mức độ nói |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| candidate\_foreign\_language\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | Candidate\_id | cascade |
| candidate\_foreign\_language\_language\_id | language\_id | language | job\_id | cascade |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng candidate\_it\_level

Mô tả

Bảng ứng viên – trình độ thông tin

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  | x | Id của ứng viên |
| Word | Int | 11 |  |  |  |
| Excel | Int | 11 |  |  |  |
| Power\_point | Int | 11 |  |  |  |
| Out\_look | Int | 11 |  |  |  |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| candidate\_foreign\_language\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | Candidate\_id | cascade |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng candidate\_certificate

Mô tả

Bảng ứng viên – bằng cấp chứng chỉ

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  | x | Id của ứng viên |
| Certificate\_name | Varchar | 100 |  | x | Tên chứng chỉ |
| Training\_unit | Varchar | 11 |  |  | Đơn vị đào tạo |
| Graduation\_type | Varchar | 11 |  |  | Loại tốt nghiệp |
| Specialize | Varchar | 11 |  |  | Chuyên môn |
| Image | Varchar | 200 |  |  | Link ảnh |
| Started\_at | datetime |  |  |  | Thời gian bắt đầu |
| Ended\_at | datetime |  |  |  | Thời gian kết thúc |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| candidate\_foreign\_language\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | Candidate\_id | cascade |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng candidate\_contact\_person

Mô tả

Bảng ứng viên – người tham khảo

Chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Type | Length | Default | Not Null | Comment |
| id | bigint | 20 |  | x | Khóa chính, auto increment |
| Candidate\_id | bigint | 20 |  | x | Id của ứng viên |
| Full\_name | Varchar | 100 |  | x | Tên người tham khảo |
| Company | Varchar | 100 |  | x | Tên công ty |
| Phone\_number | Varchar | 10 |  | x | Số điện thoại người tham khảo |
| Office | Varchar | 100 |  | x | Chức danh |
| Started\_at | datetime |  |  |  | Thời gian bắt đầu |
| Ended\_at | datetime |  |  |  | Thời gian kết thúc |

Foreign keys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Constraint Name | Referencing Col | Ref-ed Table | Referenced Col | On Delete |
| candidate\_contact\_person\_candidate\_id | Candidate\_id | Candidate | Candidate\_id | cascade |
|  |  |  |  |  |

Index

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index Name | Columns | Index Type |
|  |  |  |
|  |  |  |