**Тема: база данных онлайн-школы по подготовке к ЕГЭ**

**Сотрудники - Staff**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение | Внешний ключ |
| ID | ID | Number(17) | + |  |  |
| firstname | Фамилия | Varchar(50) | + |  |  |
| surname | Имя | Varchar(50) | + |  |  |
| lastname | Отчество | Varchar(50) | + |  |  |
| date\_of\_birth | Дата рождения | Date | + |  |  |
| post | Должность | Varchar(50) | + |  |  |
| subject\_id | Предмет ЕГЭ | Number(17) | - |  | Subject.ID |
| email | Почта | Varchar(50) | + |  |  |
| groups\_id | Группы | Number(17) | - |  | Groups.ID |

**Предметы ЕГЭ - Subject**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение |
| ID | ID | Number(17) | + |  |
| subject | Предмет ЕГЭ | Varchar(50) | + |  |

**Ученики – Students**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение | Внешний ключ |
| ID | ID | Number(17) | + |  |  |
| firstname | Имя | Varchar(50) | + |  |  |
| surname | Фамилия | Varchar(50) | + |  |  |
| lastname | Отчество | Varchar(50) | + |  |  |
| date\_of\_birth | Дата рождения | Date | + |  |  |
| subject\_id | Предмет ЕГЭ | Number(17) | + |  | Subject.ID |
| email | Почта | Varchar(50) | + |  |  |
| timetable\_id | Расписание | Number(17) | + |  | Timetable.ID |
| groups\_id | Группа | Number(17) | + |  | Groups.ID |
| purpose | Желаемые баллы | Varchar(3) | + |  |  |
| mark | Реальные баллы | Number(3) | - |  |  |

**Курс - Course**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение |
| ID | ID | Number(17) | + |  |
| flow | Поток | Varchar(50) | + |  |
| subject\_id | Предмет | Number(17) | + | Subject.ID |

**Группа – Group**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение | Внешний ключ |
| ID | ID | Number(17) | + |  |  |
| course\_id | Курс | Number(17) | + |  | Course.ID |
| coach\_id | Наставник | Number(17) | + |  | Staff.ID |

**Какие группы ведет наставник – Coach\_groups**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение | Внешний ключ |
| ID | ID | Number(17) | + |  |  |
| coach\_id | Наставник | Number(17) | + |  | Staff.ID |
| groups\_id | Группа | Number(17) | + |  | Groups.ID |

**Домашние задания - Homework**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение | Внешний ключ |
| ID | ID | Number(17) | + |  |  |
| theme | Тема | Varchar(50) | + |  |  |
| course\_id | Курс | Number(17) | + |  | Course.ID |
| max | Максимальный балл | Number(3) | + |  |  |
| start | Доступно с | Date | + |  |  |
| deadline | Дедлайн | Date | - |  |  |

**Расписание - Timetable**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение | Внешний ключ |
| ID | ID | Number(17) | + |  |  |
| theme | Тема | Varchar(50) | + |  |  |
| groups\_id | Группа | Number(17) | + |  | Groups.ID |
| teacher\_id | Препод | Number(17) | + |  | Staff.ID |
| date | Дата | Date | + |  |  |