**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 | Предмет ЕГЭ | Number(17) | - |  | Subject.ID |
| Email | Почта | Varchar(50) | + |  |  |
| Groups | 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 | Предмет ЕГЭ | Number(17) | + |  | Subject.ID |
| Email | Почта | Varchar(50) | + |  |  |
| Timetable | Расписание | Number(17) | + |  | Timetable.ID |
| Groups | 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 | Предмет | Number(17) | + | Subject.ID |

**Группа – Group**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поля | Наименование | Тип поля | Обязательность | Значение | Внешний ключ |
| ID | ID | Number(17) | + |  |  |
| Course | Курс | Number(17) | + |  | Course.ID |
| Coach | 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 | Наставник | Number(17) | + |  | Staff.ID |
| Groups | 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 | 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 | Группа | Number(17) | + |  | Groups.ID |
| Teacher | Препод | Number(17) | + |  | Staff.ID |
| Date | Дата | Date | + |  |  |