ШКОЛА

Калевич Сергей Михайлович

Александр Vbn56 Vbn56

1. **Задание:** В школе требуется вести учет успеваемости учащихся (выполнение планов) и хранить их анкетные данные. Ученики состоят в классах. Первичными документами являются учебные планы. Возможны зачисления учеников в класс, окончание школы и переводы между классами. Требуется формировать отчеты об успеваемости, и приложения к аттестату.
2. **Цели программной системы**: Учет успеваемости учащихся школы, хранение анкетных данных учащихся, формирование отчетов об успеваемости и приложений к аттестату.
3. **Область применения**. Учреждение общего среднего образования.
4. **Ограничения:** Программа размещается на удаленном веб-сервере.
5. **Сущности предметной области (глоссарий)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Сущность** | **Атрибут** |
| 1 | Школа | Название/номер  Адрес  Телефон  Факс  Е-мeйл |
| 2 | Ученик | ФИО  Дата рождения  Место проживания  Баллы  Ученик/выпускник  *Учебный план* |
| 3 | Учебный план | Учебный год  ID класса  Название предмета  Количество часов в неделю |
| 4 | Список класса | *Ученик* |
| 5 | Перевод | *Ученик* |
| 6 | Выпуск | *Ученик*  *Школа* |
| 7 | Отчет об успеваемости | *Ученик* |
| 8 | Приложение к аттестату | *Ученик*  *Школа* |

1. **Пользователи и функциональные сервисы, предоставляемые системой**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Должностное лицо (пользователь)** | **Функциональные сервисы системы** |
| 1 | Учитель | Внесение/получение данных |
| 2 | Системный администратор | Управление правами доступа к серверу/базе данных |
| 3 | Ученик/Родители | Получение отчета из БД |

1. **Описание важнейших бизнес-процессов, осуществляемых пользователями системы.**

1. **Диаграмма размещения**

**ВЕБ СЕРВЕР**

**ШКОЛА**

Название/номер

Адрес

Телефон

Факс

Е-мeйл

**БАЗА ДАННЫХ**

**ТАБЛИЦА**

**УЧЕНИК**

ID

ФИО

Дата рождения

Место проживания

Баллы

Ученик/выпускник

Учебный год

ID класса

Название предмета

Количество часов в неделю

**ТАБЛИЦА**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

ID

Учебный год

ID класса

Название предмета

Количество часов в неделю

**КЛИЕНТ**

**REQUEST**

**RESPONSE**

1. **Диаграмма Ганта,**

демонстрирующая процесс работы группы над созданием данной концепции. Может быть выполнена в любой программной оболочке, включая online-сервисы.