*Общие сведения*

Обозначение и наименование программы: Автоматизированная информационная система «Журнал педагогических наблюдений куратора/мастера группы»

Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы: браузер с доступом выхода в Интернет

Языки программирования, на которых написана программа: язык гипертекстовой разметки HTML, каскадные таблицы стилей CSS, язык программирования JavaScript.

*Функциональное назначение*

Назначение АС «Журнал педагогических наблюдений куратора/мастера группы группы» предназначена для оптимизации и автоматизации процесса сбора, обработки, хранения и анализа данных о группе и её обучающихся.

Ведение журнала педагогических наблюдений включается в себя следующие процессы:

* ведение сведений об обучающихся;
* ведение социального паспорта группы;
* ведение протоколов родительских собраний, собраний группы и классных часов;
* ведение посещаемости обучающихся;
* авторизация в АИС.

*Описание логической структуры*

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица | Связи с другими таблицами |
| students(PK\_id) | personalData(FK\_studentId) (1:1) |
| studentAttitudes(FK\_studentId) (1:1) |
| studentPersonalities(FK\_studentId) (1:1) |
| hobbies(FK\_studentId) (1:M) |
| inclinations(FK\_studentId) (1:M) |
| individualWorks(FK\_studentId) (1:M) |
| familyMembers (M:M) через таблицу familyTies(FK\_studentId, FK\_familyMemberId) |
| largeFamilies(FK\_studentId) (1:1) |
| studentsWithChronicDiseases(FK\_studentId) (1:1) |
| lowIncomeFamilies(FK\_studentId) (1:1) |
| problemFamilies(FK\_studentId) (1:1) |
| studentRegisteredOppns(FK\_studentId) (1:1) |
| unemployedParents(FK\_studentId) (1:M) |
| disabledParents(FK\_studentId) (1:M) |
| group(PK\_id) | students(FK\_groupId) (1:M) |
| parentMeetings(FK\_groupId) (1:M) |
| groupMeetings(FK\_groupId) (1:M) |
| homerooms(FK\_groupId) (1:M) |
| groupNames(PK\_name) | group(FK\_groupName) (1:M) |
| groupNumbers(PK\_number) | group(FK\_groupNumber) (1:M) |
| curators(PK\_id) | group(FK\_curatorId) (1:M) |
| users(PK\_id) | curators(FK\_userId) (1:1) |
| refresjSessions(FK\_userId) (1:M) |
| familyMembers(PK\_id) | memberPersonalData(FK\_familyMemberId) (1:1) |
| students (M:M) через таблицу familyTies(FK\_studentId, FK\_familyMemberId) |
| parentMeetings (M:M) через таблицу attendanceParentMeetings(FK\_parentId, FK\_parentMeetingId) |
| relationNames(PK\_name) | familyMembers(FK\_relation) |
| parentMeetings(PK\_id) | familyMembers (M:M) через таблицу attendanceParentMeetings(FK\_parentId, FK\_parentMeetingId) |

Связи программы с другими программами: Данная система является автономной и не имеет прямых связей с другими системами или программами.

*Используемые технические средства*

Виды технических средств, допустимых к использованию в АС:

* процессор: 32- или 64-разрядный процессор с тактовой частотой 1 ГГц или выше;
* оперативная память: 1 ГБ (для 32-разрядных систем); 2 ГБ (для 64-разрядных систем);
* свободное место на жестком диске: 4 ГБ свободного места на диске;
* монитор: разрешение 1280 x 800;
* графический процессор: для использования аппаратного ускорения требуется видеоадаптер, поддерживающий DirectX 10;
* клавиатура, мышь.

*Вызов и загрузка*

*Входные данные*

Входными данными являются список информации о студентах в бумажном или электронном виде, поля ввода авторизации/регистрации, поля ввода на формах добавления, а также файлы изображения для профиля студента.

*Выходные данные*

Выходными данными являются таблицы, формы для просмотра, а также файлы Excel или Word при экспорте данных.