Пояснительная записка к проекту

**Актуальность**

В настоящее время процесс организации дежурств в школе не автоматизирован. Это приводит к значительным тратам времени.

**Цель проекта.**

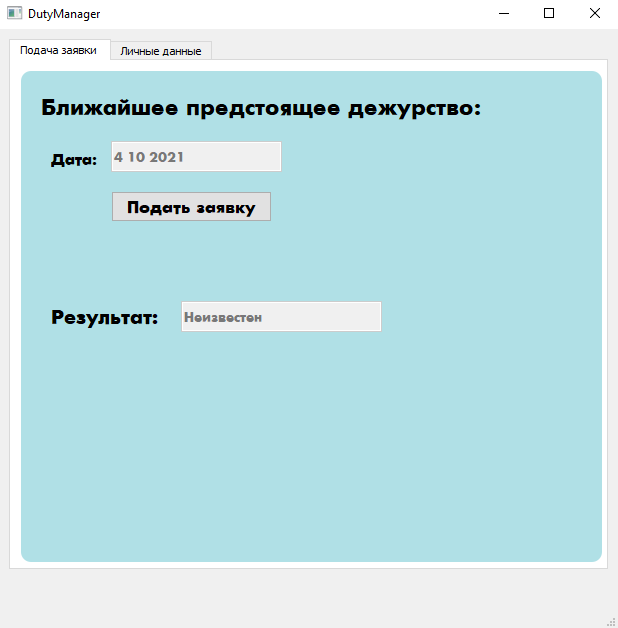
В рамках проекта планируется создать приложение, в основе которого - автоматизированный алгоритм организации дежурств, с совместным участием в его работе и администрации, учителей и самих учеников.

**Общий функционал проекта**

В проекте были реализованы три группы участников с разными ролями и функционалом:

1. Ученики
2. Преподаватели
3. Администратор

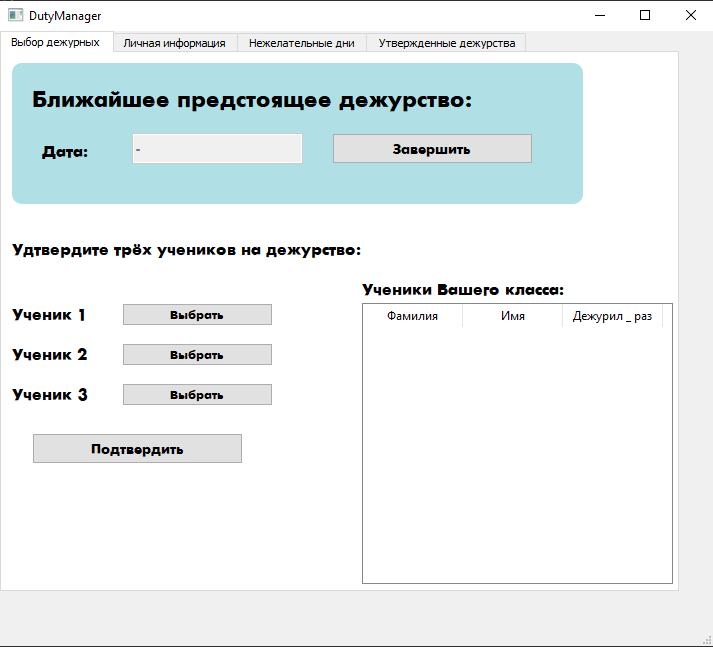
Группировка участников в системе происходит при их первой регистрации. Регистрация с соответствующим кодом приводит к определению статусу пользователя: «0» - ученик, «1» - учитель, «2» - администратор. Далее пользователь необходимо авторизоваться. В зависимости от статуса пользователи имеют разные возможности и функции.

**Возможности ученика**

Реализованный функционал пользователя со статусом ученик:

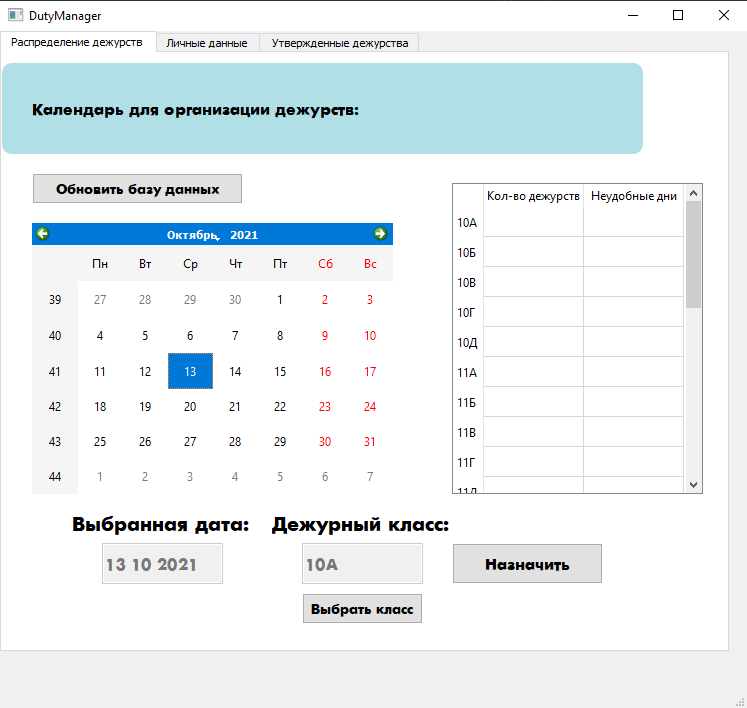
* подача заявки на ближайшее дежурство, если его дата установлена
* возможность узнать, был ли он выбран в качестве дежурного или нет

**Возможности учителя**

****Реализованный функционал пользователя со статусом учитель:

* возможность выбрать дежурных на указанный в соответствующем виджете день
* возможность завершить дежурство в конкретный день и поменять следующую дату дежурства на следующую, если таковая есть

**Возможности администратора**

****Реализованный функционал пользователя со статусом администратор:

* возможность назначить с помощью виджета QCalendar дежурный класс на конкретную дату
* возможность посмотреть неудобные дни для класса и количество их проведённых дежурств

**Общие возможности**

Так же каждый пользовать имеет отдельную страницу, в которой указаны его личные данные, некоторые из которых можно изменить. Учителя и администраторы имеют возможность посмотреть полный перечень утвержденных дежурств на специальной странице виджета QTabWidget.