Задача проекта в создании приложения, которое будет отвечать за составление расписания кандидата на выборы.

При запуске программа выводит на экран сообщение в котором приветствует пользователя, а также предлагает ему выбрать действие (например: 1. вывести расписание 2. добавить новую задачу 3. удалить имеющуюся задачу и тд).

Программа должна позволять пользователю: выводить на экран расписание на интересующий его период, добавлять в расписание новые задачи, удалять существующие задачи.

Все задачи добавленные в программу должны хранится в единой базе данных и выводится оттуда на экран по запросу пользователя. В БД должна находится таблица вида:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задача | Дата | Время |
|  |  |  |

Должен быть осуществлен контроль того, чтобы в БД нельзя было внести несколько идентичных задач и записать на одну и ту же дату и время несколько разных задач. Программа должна ограничить пользователя от добавления задач в период с 22:00 до 6:00.

Также в программе должна быть реализована функция предупреждения пользователя за 5 минут и за 60 минут до времени назначенного задаче (например, если на 16:00 в расписании стоит “Пресс-конференция”, то в 15:00 программа выведет на экран сообщение “Через 1 час у Вас состоится Пресс-конференция”, а также в 15:55 программа выведет “Через 5 минут у Вас состоится Пресс-конференция”).

Программа должна быть написана на языке программирования Java, при использовании БД h2.