

# Требования к проекту

## 1. Введение

Reliable Weather– desktop приложение, предназначенное для получения прогноза погоды на ближайшие сутки. Данное программное приложение является продуктом средней сложности.

## 2. Требования пользователя

### 2.1 Программные интерфейсы

- Язык программирования: Java
- Платформа: JavaFX

### 2.2 Интерфейс пользователя

Пользователь должен нажать кнопку «узнать прогноз» после чего появится окно с информацией о погоде, пример которого показан на следующем изображении:



### 2.3 Характеристики пользователей

Разрабатываемый программный продукт рассчитан на все возможные группы пользователей, вне зависимости от рода их деятельности.

## 2.4 Предположения и зависимости

1. Не корректная установка приложения;
2. не корректная работа ОС;
3. все возможные программы не совместимые с данным приложением.

## Системные требования

1. Процессор Intel/AMD;
2. 32-разрядная операционная система, процессор x32 - 1 ГГц;
3. 64-разрядная операционная система, процессор x64 – 1,4 ГГц;
4. Оперативная память (ОЗУ) 512 МБ ;
5. Свободное место на жестком диске пользователя 1 ГБ;
6. Манипулятор «клавиатура» или «мышь»;
7. Операционная система: Windows XP Service Pack 3, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10;
8. Монитор SVGA.

## 3.1 Функциональные требования

1. Программный продукт должен предоставить пользователю информацию о погоде на ближайшие сутки.

## 3.2 Нефункциональные требования

### Эффективность

- Эффективность использования ресурсов  
Программный продукт не должен требовать много ресурсов для работы. Система не должна испытывать нехватку ресурсов и должна работать корректно.
- Эффективность по времени  
Данные должны предоставляться быстро. Пользователь не должен терять время на ожидание.

### Удобство использования

- Понятность  
Приложение должно быть простым в использовании. Язык приложения должен соответствовать региону для которого производится данный продукт, чтобы не возникало проблем с переводом интерфейса приложения.
- Простота установки

Приложение должно быть простым в установке и требовать лишь базовые знания ПК.

- Совместимость

Приложение должно быть кроссплатформенным чтобы правильно функционировать на разных операционных системах.