**Имe: Васил Василев и Никола Бориславов**

**Дата: 2020-05-31 Предмет: Програмиране с Java OOP, част 2**

**email: vdvasilev04@gmail.com nikola\_nikolaev1@abv.bg**

**GitHub:** <https://github.com/Vasil04/weather-forecast>

**Weather forecast – прогноза за времето**

**1. Условие**

Програма за визуализиране на данни за времето - в миналото, в момента и в бъдещето.

**2. Въведение**

Приложението е реализирано на платформата Java чрез OOP.

**3. Теория**

Алгоритъмът, работещ под Java е реализиран с помощта на софтуера IntelliJ IDEA – многоезична среда за разработване на софтуер, която включва интегрирана среда за разработка (IDE) и плъгин система.

**4. Използвани технологии**

Основната функция на програмата е да показва текущото време, но потребителя може да намери и подробна информация за други периоди.

**5. Инсталация и настройки**

Трябва да бъде инсталирана Java на компютъра, която може да изтеглите от тук:<https://java.com/en/download/> , след което се изтегля кода от посочения по-горе адрес в Github.

**6. Кратко ръководство на потребителя**

Стартирайте програмата в IntelliJ IDEA и следвайте инструкциите за въвеждане на нужните данни.

**7. Примерни данни**

Трябва да изберете от възможните опции, предоставени в програмата.

**8. Описание на програмния код**

Програмата се състои от подобни методи, четящи текстовия файл. Често се среща:

printеr – извежда желаната част от текстовия документ. (метод)

readSpecificLine – определя кои редове от текстовия документ да се вземат при извикването му. (метод)

filename – името на текстовия файл от който се взема информация

**9. Приноси на курсистите, ограничения и възможности за бъдещо разширение**

Измисляне на логиката на програмата е изпълнена от курсистите(препоръчва се преглед на конзолата на цял екран) . Възможност за бъдещо развитие е добавяне на user interface (UI)

**10. Използвани източници**

<https://www.geeksforgeeks.org/scanner-findinline-method-in-java-with-examples/>