

<b>Тест 1.1</b>	<b>User Registration</b>		
Модул за тестване:	Регистрация	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали може да се регистрира потребител.		

Описание на теста:	Проверка дали може да се регистрира потребител.
Входни данни:	<a href="mailto:test@test.com">test@test.com</a> parola parola

Изпълнение на теста:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потребителят влиза в менюто за регистрация.</li> <li>2. Потребителят въвежда правилно въведени стойности в полетата.</li> <li>3. Натиска се бутонът „Регистрация“.</li> </ol>
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Очаквани резултати:	Успешна регистрация.
Получени резултати:	Успешна регистрация.

Тестер: Кристиан Гериловски

<b>Тест 1.2</b>	<b>User Log In</b>		
Модул за тестване:	Вход	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали регистриран потребител може да влезне в акаунта си.		

Описание на теста:	Проверка дали регистриран потребител може да влезне в акаунта си.
Входни данни:	<a href="mailto:test@test.com">test@test.com</a>

	parola
--	--------

Изпълнение на теста:

1. Потребителят влиза в менюто за вход.
2. Потребителят въвежда правилно въведени стойности в полетата.
3. Натиска се бутонът „Вход“.

Очаквани резултати:	Успешен вход.
Получени резултати:	Успешен вход.

Тестер: Кристиян Гериловски

<b>Тест 1.3</b>	<b>Weather data</b>		
Модул за тестване:	Добави Дневни Данни	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали правилно се добавят дневни данни.		

Описание на теста:	Проверка дали правилно се добавят дневни данни.
Входни данни:	StationName: София Date: 2018-06-30 Precipitation: 123 Temperature: 43 ThunderCount: 3 Wind: 1

Изпълнение на теста:

1. Потребителят влиза с администраторски права в менюто за добавяне на дневните данни.

2. Потребителят въвежда правилно въведени стойности в полетата.
3. Натиска се бутонът „Save“.

Очаквани резултати:	Да се запаметят в базата данни следните стойности: StationName: София Date: 2018-06-30 Precipitation: 123 Temperature: 43 ThunderCount: 3 Wind: 1
Получени резултати:	Запаметени в базата данни следните стойности: StationName: София Date: 2018-06-30 Precipitation: 123 Temperature: 43 ThunderCount: 3 Wind: 1

Тестер: Кристиан Гериловски

<b>Тест 1.4</b>	<b>Add Station</b>		
Модул за тестване:	Добави станция	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали може да се добавят нови станции.		

Описание на теста:	Проверка дали може да се добавят нови станции.
Входни данни:	StationName: Голям Извор

Изпълнение на теста:
1. Потребителят влиза с администраторски права в менюто “Добави станция”. 2. Потребителят въвежда правилно въведено име на станцията. 3. Натиска се бутонът „Add“.

Очаквани резултати:	Да се добави в базата данни нова станция „Голям Извор“.
Получени резултати:	Добавя се в базата нова станция „Голям Извор“.

Тестер: Кристиан Гериловски

<b>Тест 1.5</b>	<b>Create new station availability period.</b>		
Модул за тестване:	Добави валиден период	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали може да се добави валиден период.		

Описание на теста:	Проверка дали може да се добави валиден период.
Входни данни:	StationName: София From: 2018-06-08 To: 2018-06-30

Изпълнение на теста:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потребителят влиза с администраторски права в менюто “Добави валиден период“.</li> <li>2. Потребителят въвежда правилни входни данни.</li> <li>3. Натиска се бутонът „Save“.</li> </ol>

Очаквани резултати:	Да се създаде валиден период в базата данни.
Получени резултати:	Създава се валиден период в базата данни.

Тестер: Кристиан Гериловски

<b>Тест 1.6</b>	<b>Add station weights</b>		
Модул за тестване:	Добави тегла	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали правилно се добавят тегла.		

Описание на теста:	Проверка дали правилно се добавят тегла.
Входни данни:	From: 2018-06-08 To: 2018-06-30 София: 0.5 Видин: 0.5

Изпълнение на теста:
1. Потребителят влиза с администраторски права в менюто “Добави тегла”. 2. Потребителят въвежда входните данни. 3. Натиска се бутонът „Save”.

Очаквани резултати:	Да добави правилно зададените тегла, равни на 1.
Получени резултати:	Добавя правилно зададените тегла, равни на 1.

Тестер: Кристиан Гериловски

<b>Тест 1.7</b>	<b>Add station weights</b>		
Модул за тестване:	Добави тегла	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали правилно дава грешка при въведени тегла повече от 1.		

Описание на теста:	Проверка дали правилно дава грешка при въведени тегла повече от 1.
Входни данни:	From: 2018-06-08 To: 2018-06-30 София: 1 Видин: 2

Изпълнение на теста:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потребителят влиза с администраторски права в менюто “Добави тегла“.</li> <li>2. Потребителят въвежда входните данни.</li> <li>3. Натиска се бутонът „Save“.</li> </ol>

Очаквани резултати:	The sum of weights must be equal to 1.
Получени резултати:	The sum of weights must be equal to 1.

Тестер: Кристиян Гериловски

<b>Тест 1.8</b>	<b>Global report</b>		
Модул за тестване:	Виж глобален репорт	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали глобалният репорт работи.		

Описание на теста:	Проверка дали глобалният репорт работи.
Входни данни:	Начална дата: 2018-06-30 Крайна дата: 2018-06-30

Изпълнение на теста:

1. Потребителят влиза в менюто за глобален репорт.
2. Потребителят въвежда входните данни.
3. Натиска се бутонът „Генерирай“.

Очаквани  
резултати:

Глобален репорт

Начална дата:

2018-06-30

Крайна дата:

2018-06-30

Генерирай

Станция	Температура на въздуха						Валеж (mm)				Брой дни с			
	Тср.	Отклонение	Тмакс	Дата	Тмин	Дата	Сума	Q/Qп	Максимален	Дата	Валеж (mm)		Вятър >= 14 m/s	Гръмотевици
											>= 1	>= 10		
Global	87.50	67.50	132.00	2018-06-30 12:00:00 AM	43.00	2018-06-30 12:00:00 AM	246.00	166.00	123.00	2018-06-30 12:00:00 AM	2	2	0	2

Получени  
резултати:

Глобален репорт

Начална дата:

2018-06-30

Крайна дата:

2018-06-30

Генерирай

Станция	Температура на въздуха						Валеж (mm)				Брой дни с			
	Тср.	Отклонение	Тмакс	Дата	Тмин	Дата	Сума	Q/Qп	Максимален	Дата	Валеж (mm)		Вятър >= 14 m/s	Гръмотевици
											>= 1	>= 10		
Global	87.50	67.50	132.00	2018-06-30 12:00:00 AM	43.00	2018-06-30 12:00:00 AM	246.00	166.00	123.00	2018-06-30 12:00:00 AM	2	2	0	2

Тестер: Кристиян Гериловски

Тест 1.9	Репорт за мин. температура		
Модул за тестване:	ShowMinTemp	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали показва правилно минималната температура.		

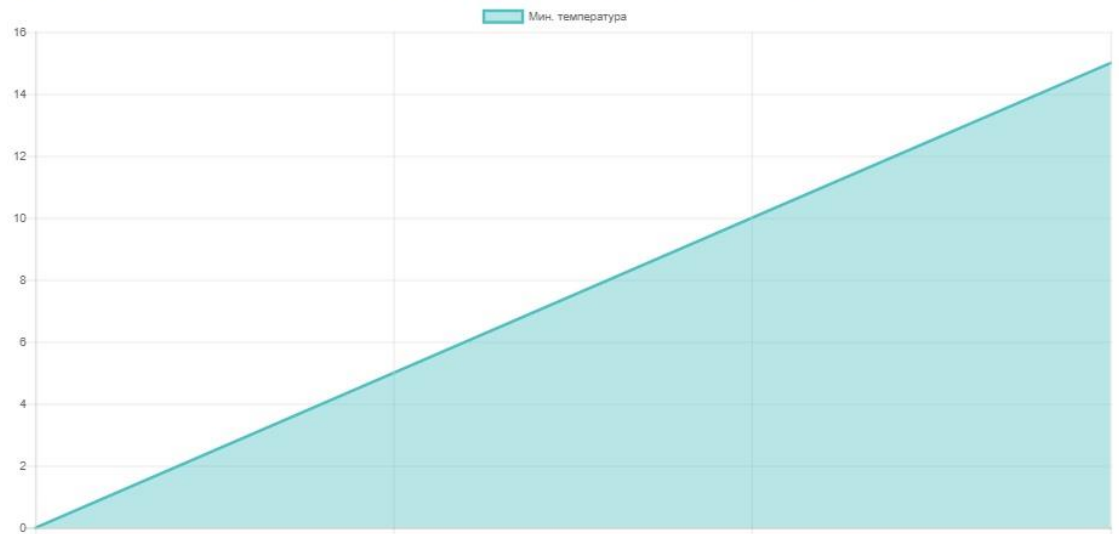
Описание на теста:	Проверка дали се показва правилно минималната температура.
Входни данни:	StationName: София From: 2018-06-38 To: 2018-06-30 Мин. температура: Checked

Изпълнение на теста:

1. Потребителят влиза в менюто за репорти.
2. Потребителят въвежда входните данни.
3. Натиска се бутонът „Изчисли“.

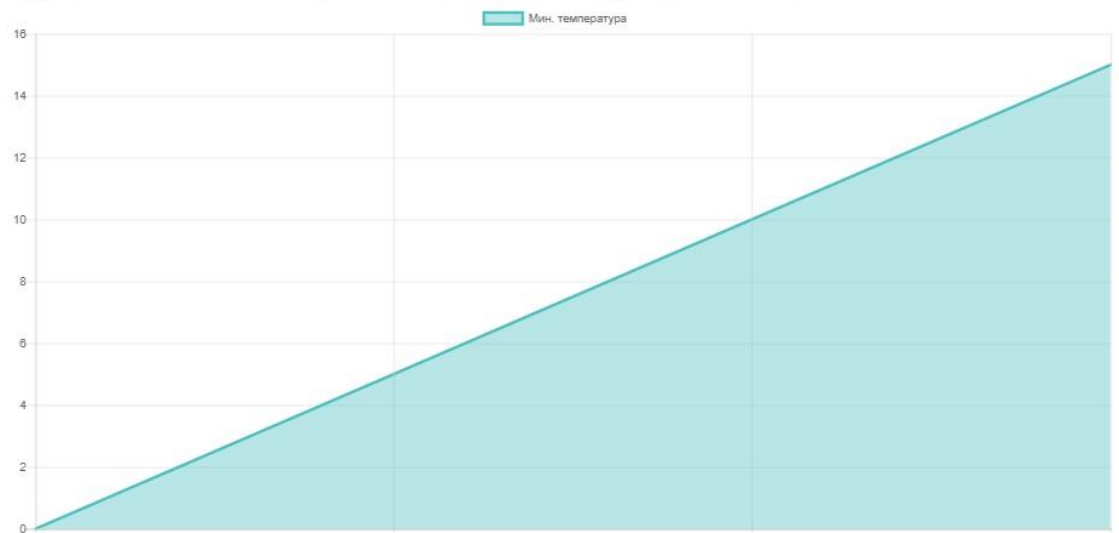
Очаквани  
резултати:

Приложение За Обработка На Метеорологични Данни



Получени  
резултати:

Приложение За Обработка На Метеорологични Данни



Тестер: Кристиан Гериловски



<b>Тест 1.10</b>	<b>Репорт за макс. температура</b>		
Модул за тестване:	ShowMaxTemp	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали показва правилно максималната температура.		

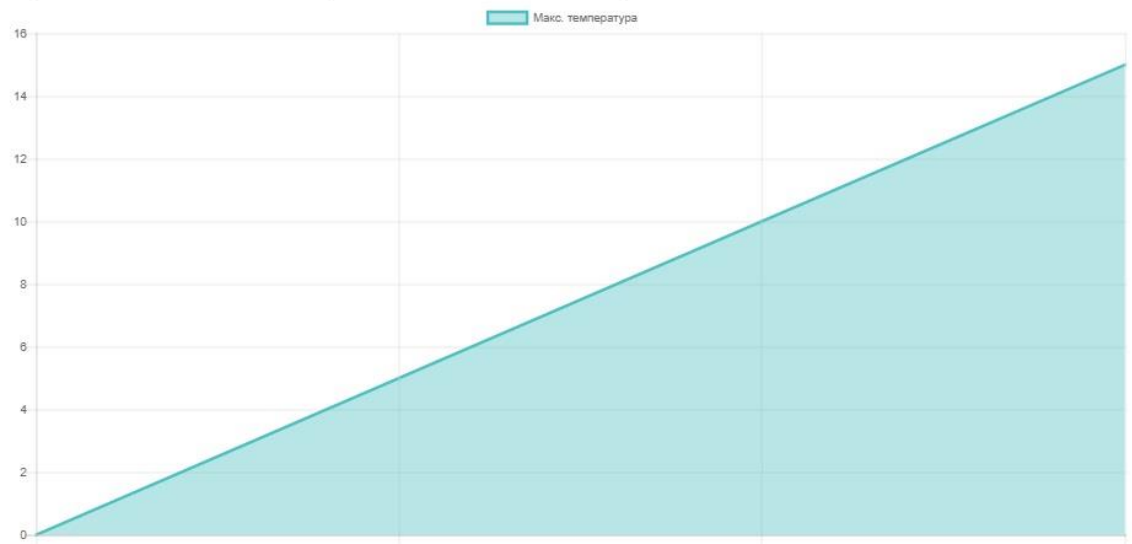
Описание на теста:	Проверка дали се показва правилно максималната температура.
Входни данни:	StationName: София From: 2018-06-38 To: 2018-06-30 Макс. температура: Checked

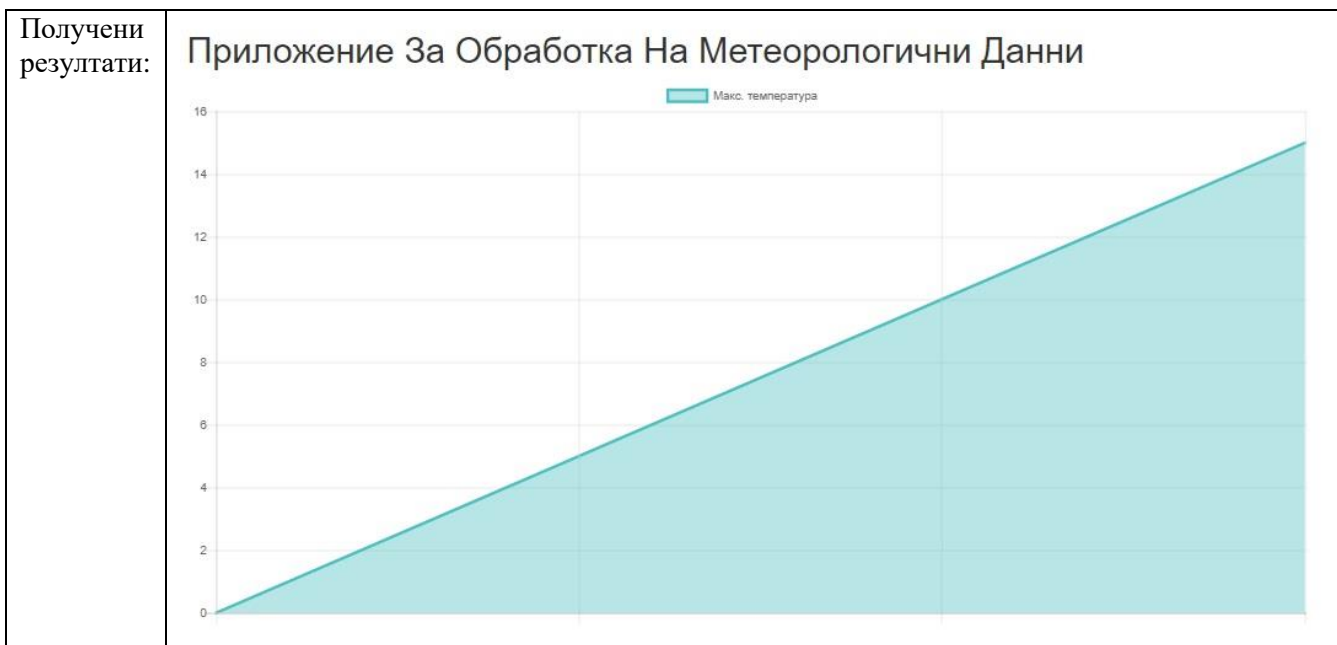
Изпълнение на теста:

1. Потребителят влиза в менюто за репорти.
2. Потребителят въвежда входните данни.
3. Натиска се бутонът „Изчисли“.

Очаквани резултати:

### Приложение За Обработка На Метеорологични Данни





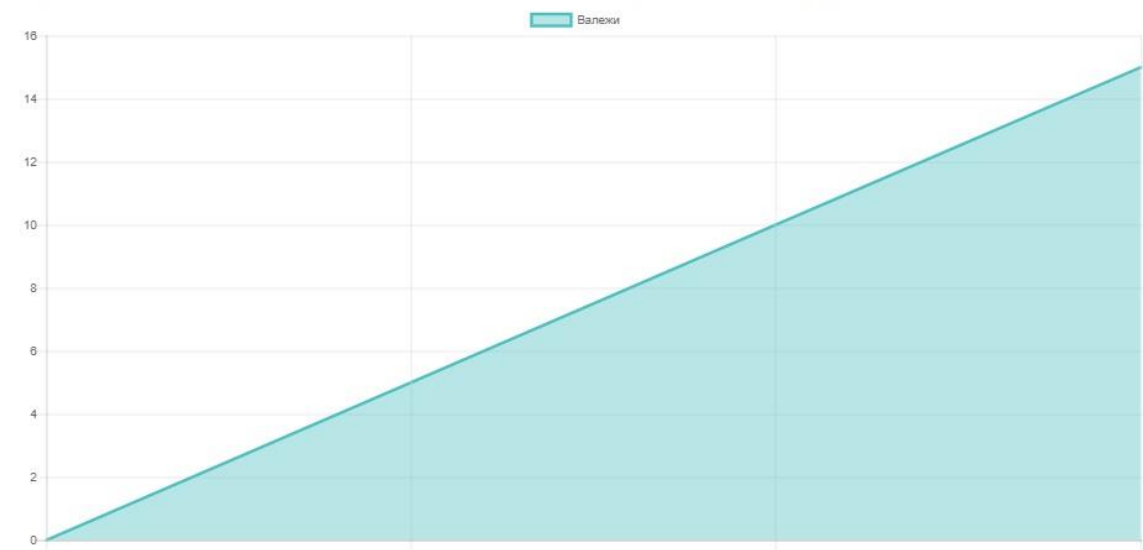
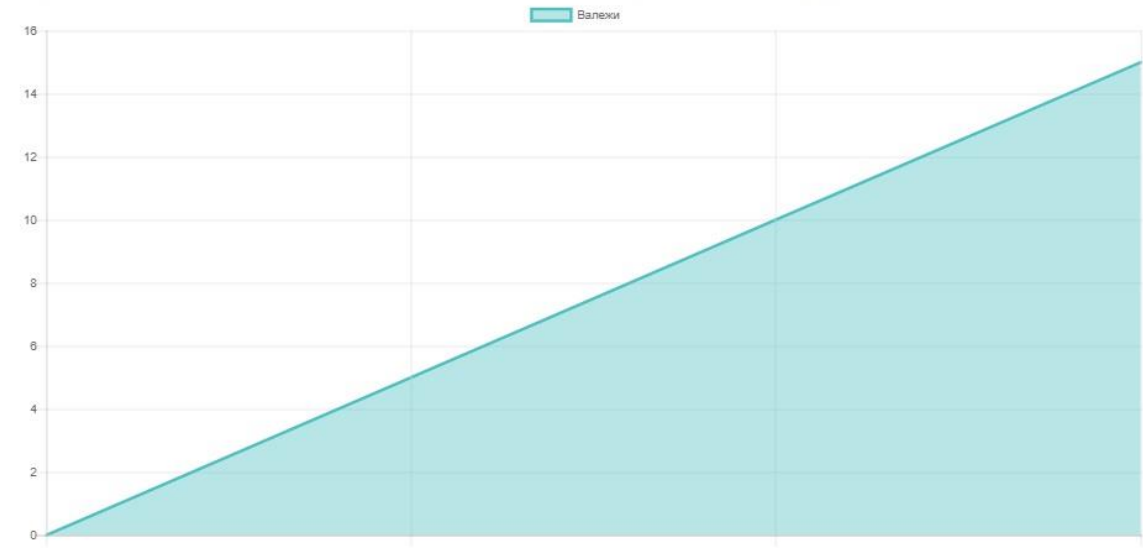
Тестер: Кристиан Гериловски

<b>Тест 1.11</b>	<b>Репорт за валежи</b>		
Модул за тестване:	ShowPrecipitation	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали показва правилно валежите.		

Описание на теста:	Проверка дали се показват правилно валежите.
Входни данни:	StationName: София From: 2018-06-38 To: 2018-06-30 Валежи: Checked

Изпълнение на теста:

1. Потребителят влиза в менюто за репорти.
2. Потребителят въвежда входните данни.
3. Натиска се бутонът „Изчисли“.

Очаквани резултати:	<div>Приложение За Обработка На Метеорологични Данни</div> 
Получени резултати:	<div>Приложение За Обработка На Метеорологични Данни</div> 

Тестер: Кристиян Гериловски

Тест 1.12	Репорт за гръмотевици		
Модул за тестване:	ShowThunder	Приоритет:	P1
Цел на теста:	Да се провери дали показва правилно гръмотевиците.		

Описание на теста:	Проверка дали се показват правилно гръмотевиците.
Входни данни:	StationName: София From: 2018-06-38 To: 2018-06-30 Гръмотевици: Checked

Изпълнение на теста:

1. Потребителят влиза в менюто за репорти.
2. Потребителят въвежда входните данни.
3. Натиска се бутонът „Изчисли“.

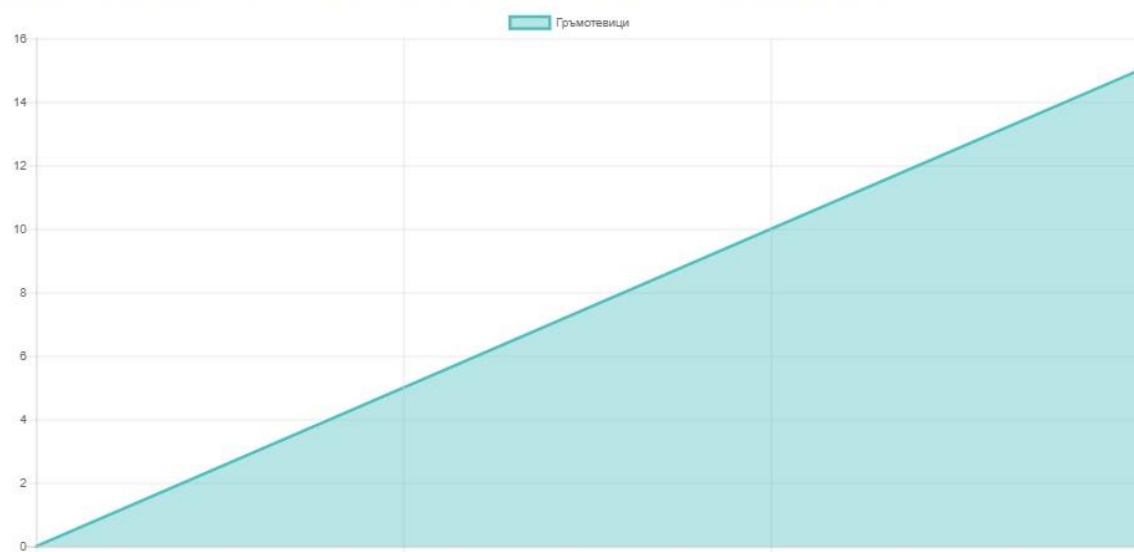
Очаквани резултати:

### Приложение За Обработка На Метеорологични Данни



Получени  
резултати:

## Приложение За Обработка На Метеорологични Данни



Тестер: Кристиан Гериловски