

# Bugify Jira

## BUG sprint 1

### [BUG-1] Иницијализација на Bugify репозиторум на GitHub

Created:

04/Jul/25 Updated: 04/Jul/25 Resolved: 04/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Симов Дарко 195122</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	30 minutes		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0002n:
Sprint:	BUG Sprint 1

## Comments

Comment by [Симов Дарко 195122](#) [ 04/Jul/25 ]

Креирање на репозиториум

<b>[BUG-2] Поставување на иницијалниот проект во Flutter</b>	
Created: 04/Jul/25	Updated: 04/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Симов Дарко 195122</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0002v:
Sprint:	BUG Sprint 1

### Comments

Comment by [Симов Дарко 195122](#) [ 04/Jul/25 ]

Креирање на иницијалниот Flutter проект

## [BUG-3] Истражување на можностите на Azure AI и Azure Custom Vision

Created: 04/Jul/25 Updated: 04/Jul/25 Resolved: 04/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i00033:
Sprint:	BUG Sprint 1

### Description

Истражување за Azure AI и Azure Custom Vision во рамки на проектот Bugify

### Comments

Comment by [Димковски Андреја](#) [ 04/Jul/25 ]

**Azure Custom Vision** е сервис кој овозможува да се креира, тренира и користи модел за препознавање и класификација на слики.

Во проектот **Bugify**, ќе овозможи препознавање на инсекти преку камера или прикачување на слика од галеријата, преку испраќање API повик за класификација на сликата. Со тоа, апликацијата автоматски идентификува кој инсект е присутен на фотографијата и го враќа неговото име со ниво на сигурност.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-services/custom-vision-service/overview>

**Azure AI моделот GPT-4** е модел кој, по класификацијата на сликата од Azure Custom Vision, се повикува за да генерира детални информации за препознаениот инсект.

Во апликацијата, по добивањето на името на инсектот, се испраќа API повик кон GPT-4, кој враќа основни и дополнителни информации. Овие податоци потоа се зачувуваат во базата на податоци и се прикажуваат на корисникот во интерфејсот за преглед на детали за инсектот.

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-foundry/openai/concepts/models?tabs=global-standard%2Cstandard-chat-completions#gpt-4>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-services/reference/rest-api-resources?context=%2Fazure%2Fai-foundry%2Fcontext%2Fcontext>

## [BUG-4] Истражување на <https://www.gbif.org> со цел земање на податоци за креирање на класификацискиот модел

Created: 04/Jul/25 Updated: 04/Jul/25 Resolved: 04/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0002z:
Sprint:	BUG Sprint 1

### Description

Истражување за преземање на податоци од <https://www.gbif.org>

### Comments

Comment by [Димковски Андреја](#) [ 04/Jul/25 ]

#### Истражување на GBIF (Global Biodiversity Information Facility)

Во рамки на проектот е спроведено истражување на платформата <https://www.gbif.org> со цел да се утврдат можностите за преземање и користење на податоци за креирање и подобрување на класификацискиот модел за препознавање инсекти.

**GBIF** претставува најголема меѓународна отворена база на податоци за биодиверзитет, која агрегира информации од стотици институции, музеи и истражувачки центри ширум светот.

Во текот на истражувањето се идентификувани неколку **типови на податоци кои се достапни преку GBIF API и порталот:**

- ◆ Таксономски податоци

- ◆ Географски податоци
- ◆ Темпорални податоци
- ◆ Слики и мултимедија
- ◆ Метаподатоци за веродостојност

GBIF овозможува неколку начини за пристап до податоците:

- ◆ Портал за пребарување и преземање (CSV, Excel, Darwin Core Archives)
- ◆ GBIF REST API — за автоматско повлекување на податоци за видови, слики и набљудувања

<https://www.gbif.org/what-is-gbif>

<https://techdocs.gbif.org/en/>

## BUG sprint 2

### [BUG-5] [Дизајнирање и имплементација на страниците на апликација 1/2](#)

Created: 07/Jul/25 Updated: 09/Jul/25 Resolved: 09/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Симов Дарко 195122</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	Important		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 day		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0003b:
Sprint:	BUG Sprint 2

#### Comments

Comment by [Симов Дарко 195122](#) [ 09/Jul/25 ]

Додавање на страниците на апликацијата



## [BUG-6] Креирање на модел во Azure Custom Vision

[www.portal.azure.com](http://www.portal.azure.com)

Created: 07/Jul/25 Updated: 09/Jul/25 Resolved: 09/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	Important		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 day		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0003j:
Sprint:	BUG Sprint 2

### Description

Креирање на модел за класификација на инсекти

Тренирање на модел за класификација на инсекти.

### Comments

Comment by [Димковски Андреја](#) [ 09/Jul/25 ]

За потребата на проектот креиран е модел за класификација на слики во AzureCustomVision со десет видови на инсекти.

## [BUG-7] Креирање на модел Azure GPT модел за добивање на информации за инсектот

Created: 07/Jul/25 Updated: 09/Jul/25 Resolved: 09/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	Important		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 day		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0003r:
Sprint:	BUG Sprint 2

### Description

Креирање на Azure GPT модел.

### Comments

Comment by [Димковски Андреја](#) [ 09/Jul/25 ]

Креирање на Azure GPT модел за добивање на информации според класифицираниот инсект.

<b>[BUG-8] Конфигурација на базата на апликацијата</b>		Created: 07/Jul/25 Updated:
09/Jul/25 Resolved: 09/Jul/25		
<b>Status:</b>	Done	
<b>Project:</b>	<a href="#">Bugify</a>	
<b>Components:</b>	None	
<b>Affects versions:</b>	None	
<b>Fix versions:</b>	None	

<b>Type:</b>	Task	<b>Priority:</b>	Medium
<b>Reporter:</b>	<a href="#">Димковски Андреја</a>	<b>Assignee:</b>	<a href="#">Симов Дарко 195122</a>
<b>Resolution:</b>	Done	<b>Votes:</b>	0
<b>Labels:</b>	Important		
<b>Remaining Estimate:</b>	0 minutes		
<b>Time Spent:</b>	1 day		
<b>Original estimate:</b>	Not Specified		

<b>Rank:</b>	0 i0003f:
<b>Sprint:</b>	BUG Sprint 2

### Comments

Comment by [Симов Дарко 195122](#) [ 09/Jul/25 ]

Добавање на модел и конфигурација на базата

## BUG sprint 3

<b>[BUG-9] Имплементација на страни на апликацијата 2/2</b>		Created: 10/Jul/25 Updated:
13/Jul/25 Resolved: 13/Jul/25		
<b>Status:</b>	Done	
<b>Project:</b>	<a href="#">Bugify</a>	
<b>Components:</b>	None	
<b>Affects versions:</b>	None	
<b>Fix versions:</b>	None	

<b>Type:</b>	Task	<b>Priority:</b>	Medium
<b>Reporter:</b>	<a href="#">Димковски Андреја</a>	<b>Assignee:</b>	<a href="#">Симов Дарко 195122</a>
<b>Resolution:</b>	Done	<b>Votes:</b>	0
<b>Labels:</b>	Important		
<b>Remaining Estimate:</b>	0 minutes		
<b>Time Spent:</b>	1 day		
<b>Original estimate:</b>	Not Specified		

<b>Rank:</b>	0 i0004n:
<b>Sprint:</b>	BUG Sprint 3

### Description

Имплементација на апликациските страници 2/2

### Comments

Comment by [Симов Дарко 195122](#) [ 13/Jul/25 ]

Implented pages on the app

## [BUG-10] Имплементација на Azure Custom Vision Service

Created: 10/Jul/25 Updated: 11/Jul/25 Resolved: 11/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	Crucial		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 day		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i00047:
Sprint:	BUG Sprint 3

### Description

Имплементација на Custom Vision Service за класификација на слики и враќање повратен одговор [ DONE ]

### Comments

Comment by [Димковски Андреја](#) [ 11/Jul/25 ]

Имплементација на Azure Custom Vision Service

## [BUG-11] Имплементација Azure OpenAI GPT модел

Created: 10/Jul/25 Updated: 11/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	Crucial		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 day		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0004f:
Sprint:	BUG Sprint 3

### Description

Имплементација за земање на информации за името на инсектот како резултат од класифицираната слика

### Comments

Comment by [Димковски Андреја](#) [ 11/Jul/25 ]

Имплементација на Azure AI GPT модел

## [BUG-12] Преглед и тестирање на основните функционалности на апликацијата

Created: 10/Jul/25 Updated: 13/Jul/25 Resolved: 13/Jul/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Симов Дарко 195122</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	Important		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0004v:
Sprint:	BUG Sprint 3

### Description

Преглед и тестирање на функционалностите

### Comments

Comment by [Симов Дарко 195122](#) [ 13/Jul/25 ]

Tested every function on the application.

## BUG sprint 4

<b>[BUG-13] Додавање на Login/Register на корисник</b>		Created: 28/Jul/25	Updated:
01/Aug/25 Resolved: 01/Aug/25			
Status:	Done		
Project:	<a href="#">Bugify</a>		
Components:	None		
Affects versions:	None		
Fix versions:	None		
Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Симов Дарко 195122</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 day		
Original estimate:	Not Specified		
Rank:	0 i0005f:		
Sprint:	BUG Sprint 4		

### Comments

Comment by [Симов Дарко 195122](#) [ 01/Aug/25 ]

Added functionalities for Register and Login

[BUG-14] <a href="#">Подобрување на моделот за класификација на инсекти</a>	Created: 28/Jul/25 Updated: 01/Aug/25 Resolved: 01/Aug/25
---	---

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 days, 4 hours		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0005b:
Sprint:	BUG Sprint 4

### Description

Добавање на повеќе видови на инсекти и оптимизација на подобра класификација на инсекти. [ [DONE](#) ]

## [BUG-15] [Изработка на документација за проектот Bugify](#)

Created: 28/Jul/25 Updated: 04/Aug/25 Resolved: 04/Aug/25

Status:	Done
Project:	<a href="#">Bugify</a>
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	<a href="#">Димковски Андреја</a>	Assignee:	<a href="#">Димковски Андреја</a>
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	6 hours		
Original estimate:	Not Specified		

Attachments: Bugify Проектна Документација.pdf

Rank: 0|i0005j:

Sprint: BUG Sprint 4

### Description

Изработка на проектна документација [ [DONE](#) ]

### Comments

Comment by [Димковски Андреја](#) [ 04/Aug/25 ]

Изработка на проектна документација за Bugify

[Bugify Проектна Документација.pdf](#)

Generated at Mon Aug 04 20:41:00 UTC 2025 by Димковски Андреја using Jira 1001.0.0-SNAPSHOT#100287-rev:f621a79c61f778c46520a651f465e9980afc66a2.