

Aplikacja okienkowa C#/WPF

1. Dane informacyjne

Przedmiot	Platformy programistyczne .NET i Java
Prowadzący	Mgr inż. Aneta Górniak
Kod grupy	Y02-41c
Autorzy	Piotr Kuboń, Jakub Półtoraczyk

2. Cel zadania

Celem zadania było przygotowanie aplikacji okienkowej w technologii C# i WPF obsługującej przechowywanie, zapis, odczyt i prezentację danych.


W praktycznym aspekcie aplikacja ta miała na celu ułatwić kierowanie sklepem ogrodniczym małego przedsiębiorstwa.

Aplikacja umożliwia zarządzanie i monitorowanie zasobów w postaci palet z roślinami jak również dobieranie harmonogramu pielęgnacji na podstawie ich typu.

Pozwala ona również na zarządzanie zadaniami oraz kontrolę ich wykonywania przez pracowników zarówno firmowych, jak również osoby wynajęte do określonych zadań.

3. Realizacja

- Widok nr 1 „Login” -> widok umożliwiający logowanie użytkownika z przydzielonym poziomem dostępu

Login	Tasks	Delivery	Statistics	
-------	-------	----------	------------	---

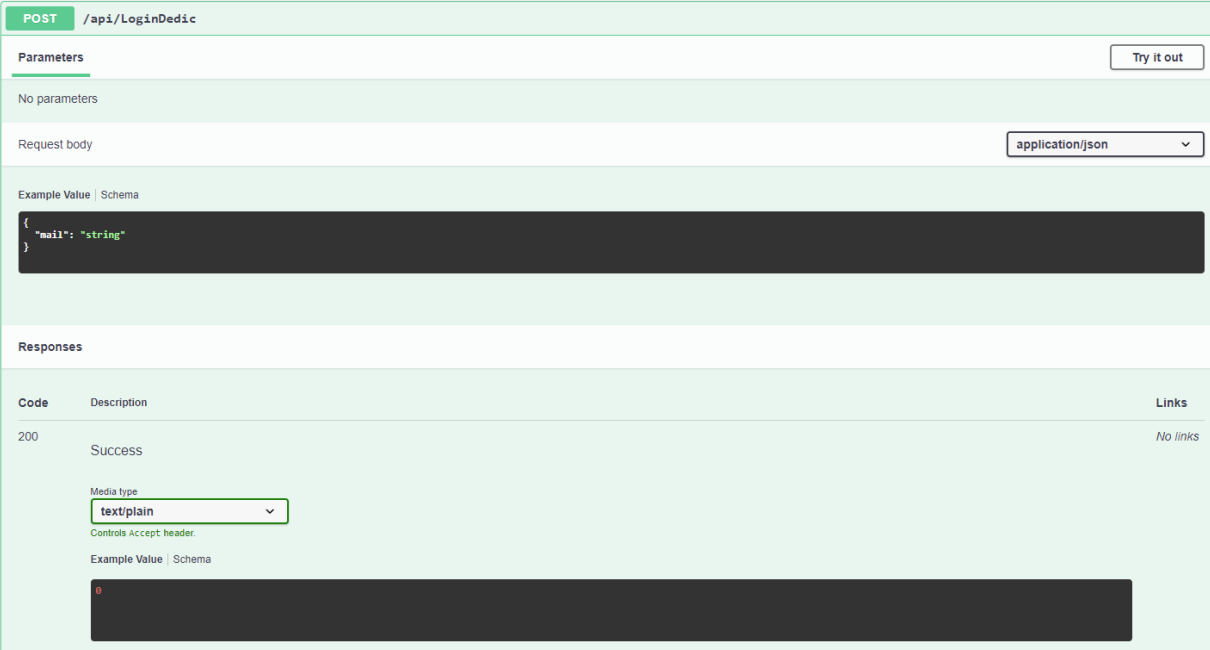
Username:

Password:

Login

Powyższy widok wykorzystuje kilka dedykowanych endpointów w celu poprawnej synchronizacji GUI z serwerem:

/api/LoginDedic -> umożliwienie zalogowania podanego użytkownika



The image shows the Swagger UI for the `POST /api/LoginDedic` endpoint. The interface is green-themed. It includes a 'Parameters' section with 'No parameters', a 'Request body' section with a dropdown set to 'application/json', and a 'Responses' section. The response table shows a 200 status code with the description 'Success'. Below the table, there is a 'Media type' dropdown set to 'text/plain', a 'Controls Accept header' label, and an 'Example Value' section showing a JSON object: `{ "mail": "string" }`.

POST `/api/LoginDedic` Try it out

Parameters

No parameters

Request body application/json

Example Value | Schema

```
{
  "mail": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

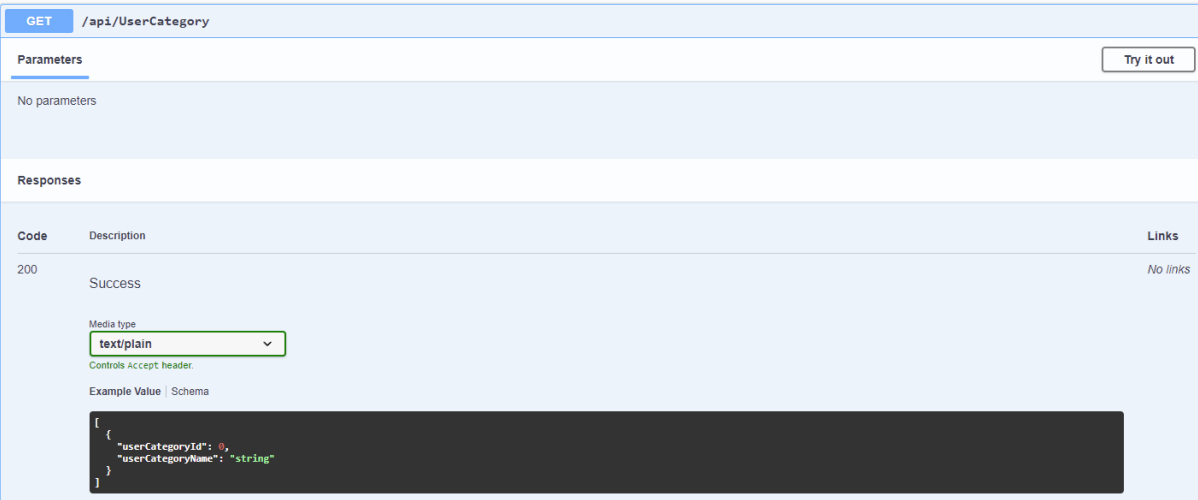
Media type text/plain

Controls Accept header

Example Value | Schema

```
{
  "mail": "string"
}
```

/api/UserCategory -> pobranie danych dotyczących poziomu dostępu poszczególnych użytkowników



The image shows the Swagger UI for the `GET /api/UserCategory` endpoint. The interface is blue-themed. It includes a 'Parameters' section with 'No parameters' and a 'Responses' section. The response table shows a 200 status code with the description 'Success'. Below the table, there is a 'Media type' dropdown set to 'text/plain', a 'Controls Accept header' label, and an 'Example Value' section showing a JSON object: `{ "userCategoryId": 0, "userCategoryName": "string" }`.

GET `/api/UserCategory` Try it out

Parameters

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links










Media type text/plain

Controls Accept header

Example Value | Schema

```
{
  "userCategoryId": 0,
  "userCategoryName": "string"
}
```

- Widok nr 2 „Tasks” -> widok umożliwiający przegląd dostępnych zadań, a także sposobność odznaczenia zadania jako zrealizowanego

Login	Tasks	Delivery	Statistics	
No.	Deadline	Description	Status	
1	22.04.2022 	Palet: 1155 (kawowiec - plewienie)	Done	
2	22.04.2022 	Palet: 2255 (kawowiec - przegląd)	Done	
3	23.04.2022 	Palet: 3355 (chmiel - przycinanie)	Done	
4	22.04.2022 	Palet: 1222 (kaktus - oprysł)	Done	
5	25.04.2022 	Palet: 5888 (kaktus - plewienie)	Done	
6	22.04.2022 	Palet: 1354 (tulipan - przegląd)	Done	
7	22.04.2022 	Palet: 9988 (tulipan - oprysł)	Done	
8	23.04.2022 	Palet: 0 (- naworzenie)	Done	
9	22.04.2022 	Palet: 0 (- oprysł)	Done	

Powyższy widok wykorzystuje kilka dedykowanych endpointów w celu poprawnej synchronizacji GUI z serwerem:

/api/ActualTaskDedic -> pobiera dane dotyczące dostępnych zadań do wykonania

GET /api/ActualTaskDedic

Parameters
Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

Media type
text/plain
Controls Accept header.
Example Value | Schema

```

{
  "actualTaskId": 0,
  "user_id": 0,
  "realizationDate": "2022-04-22T11:36:02.191Z",
  "paletNumber": 0,
  "dateOfPlanting": "2022-04-22T11:36:02.191Z",
  "paletPlantsTypeName": "string",
  "timeOfCare": "2022-04-22T11:36:02.192Z",
  "priorityNumber": 0,
  "typeOfCareName": "string"
}

```

/api/ActualTaskDedic/{id} -> aktualizacja stanu realizacji wybranego zadania

PUT

/api/ActualTaskDedic/{id}

Try it out

Parameters

Name	Description
id <small>* required</small>	
integer(\$int64)	id
(path)	

Request body

application/json

Example Value | Schema

```
{  "actualTaskId": 0,  "realizationDate": "2022-04-22T11:40:21.946Z",  "palet_id": 0,  "user_id": 0,  "careSchedule_id": 0}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

- Widok nr 3 „Delivery” -> widok umożliwiający przygotowanie nowego zamówienia dla określonego typu produktu

Login	Tasks	Delivery	Statistics	
-------	-------	----------	------------	--

Date:

Product:

Palet number:

Make delivery

Powyższy widok wykorzystuje kilka dedykowanych endpointów w celu poprawnej synchronizacji GUI z serwerem:

/api/PaletPlantsType -> pobiera dane dotyczące dostępnych typów produktów do zamówienia

GET /api/PaletPlantsType

Try it out

Parameters

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

Media type

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{  "paletPlantsTypeId": 0,  "paletPlantsTypeName": "string"}
```

/api/Palet -> wysła informacje o nowo stworzonym zamówieniu

POST

/api/Palet

Parameters

Try it out

No parameters

Request body

application/json

Example Value


Schema

```
{
  "paletId": 0,
  "paletNumber": 0,
  "paletPlantsType_Id": 0,
  "dateOfPlanting": "2022-04-22T15:17:32.251Z"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

- Widok nr 4 „Statistics” -> widok dostępny jedynie dla użytkownika o poziomie dostępu „manager”

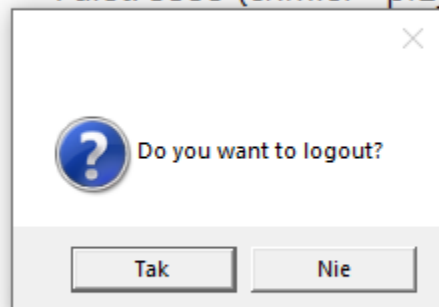
Login	Tasks	Delivery	Statistics	
-------	-------	----------	------------	---

View available only for manager access level

- Widok nr 5 „Logout” -> okno dialogowe umożliwiające wylogowanie użytkownika

Palet: 2255 (kawowiec - przegląd)

Palet: 3355 (chmiel - przycinanie)



(prysl)

wienie)

zegląd)

Palet: 9988 (tulipan - oprysl)

Palet: 0 / (nowozonia)