

# Język C#

Co mogę w nim zrobić?



Tools

**Command Line**



Desktop

**Windows Forms / WPF**



Web

MVC / Razor Pages / Blazor



Mobile

MAUI



Services

Web Api



Games

tFirstName

John

DataBinding

Customer

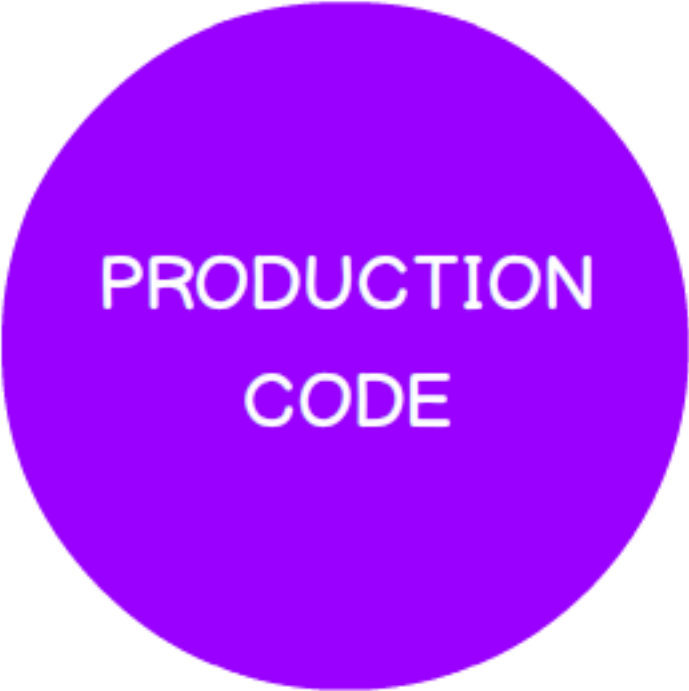
FirstName

LastName

```
Customer customer = new Customer { FirstName = "John", LastName = "Smith" };
```

```
IFirstName.Text = customer.FirstName;
```

```
customer.FirstName = IFirstName.Text;
```



PRODUCTION  
CODE



TEST  
CODE

# TESTY RĘCZNE


- Uruchom aplikację

**TESTY RĘCZNE**

## TESTY RĘCZNE

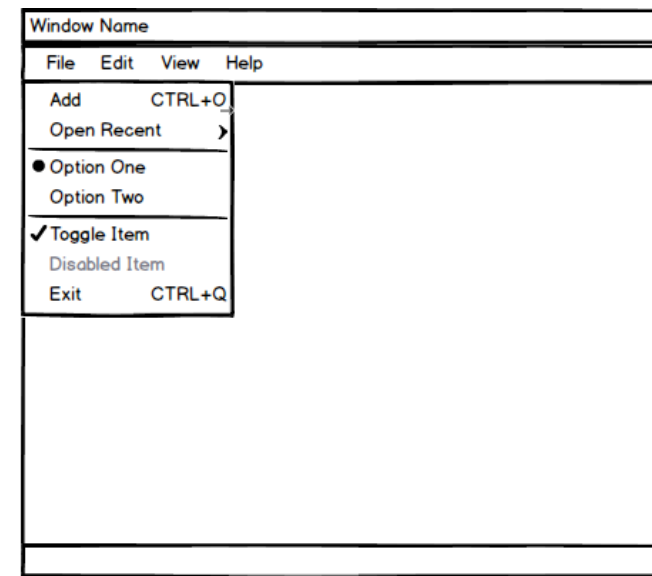
- Uruchom aplikację
- Zaloguj się

Window Name



## TESTY RĘCZNE


- Uruchom aplikację
- Zaloguj się
- Nawiguj



## TESTY RĘCZNE

- Uruchom aplikację
- Zaloguj się
- Nawiguj
- Wypełnij formularz →

Window Name




---



## TESTY RĘCZNE

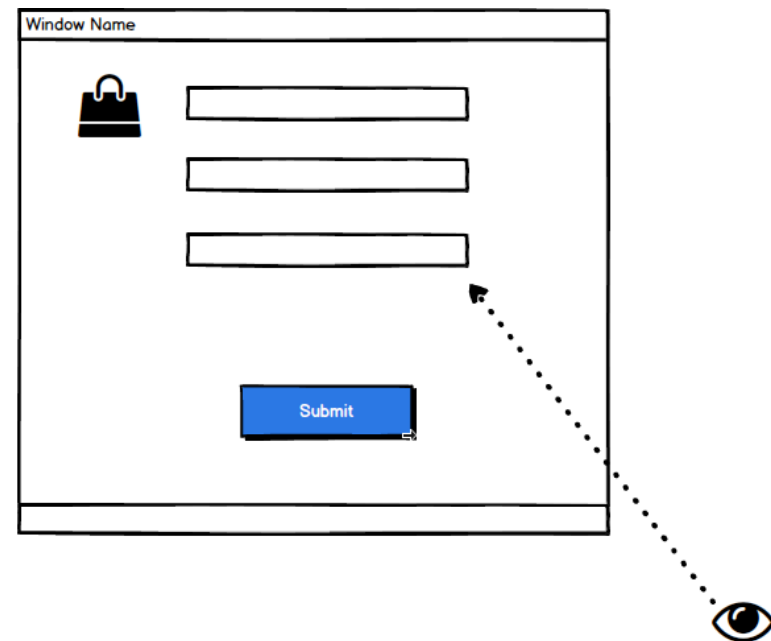
- Uruchom aplikację
- Zaloguj się
- Nawiguj
- Wypełnij formularz
- Zatwierdź go →

Window Name

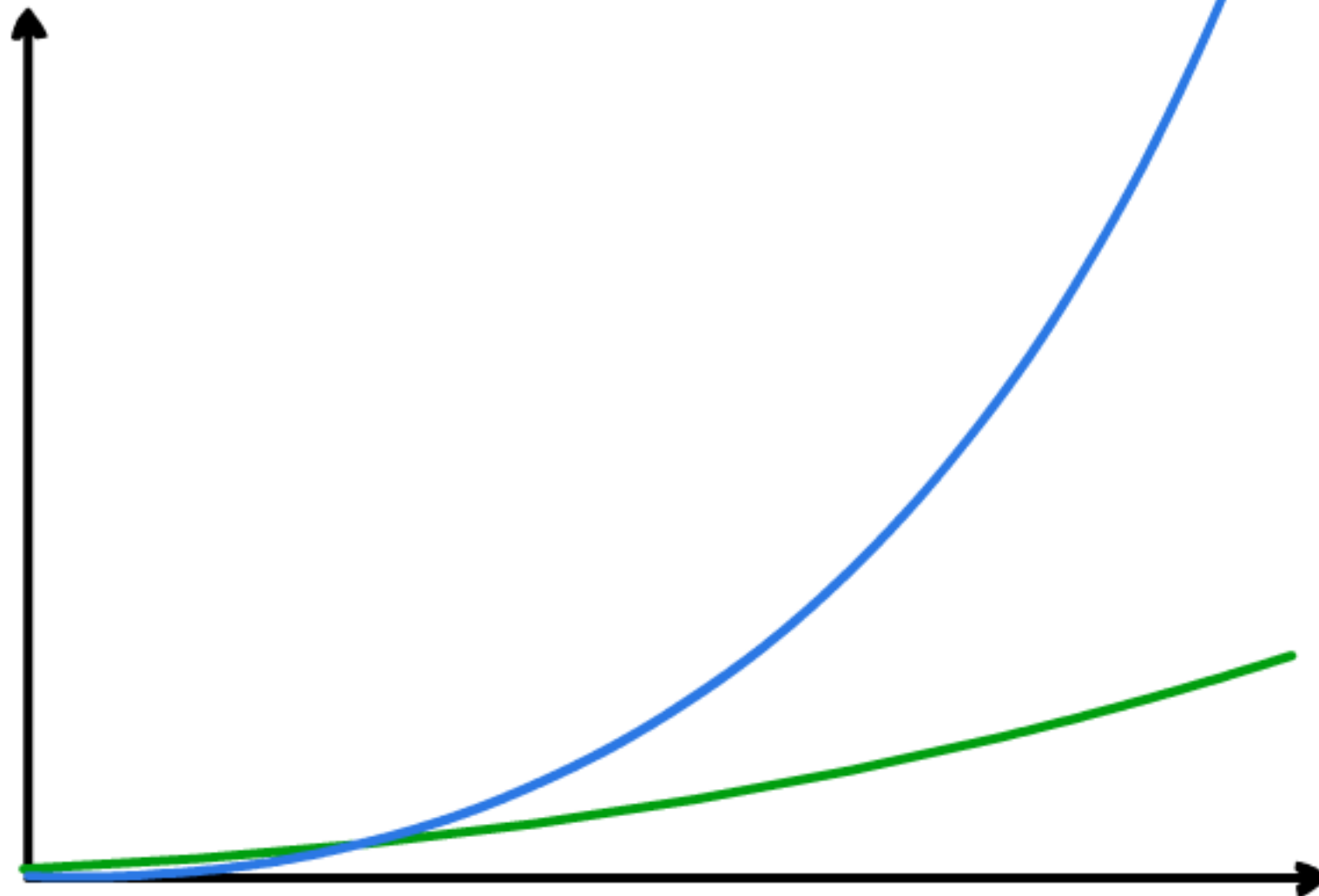


## TESTY RĘCZNE

- Uruchom aplikację
- Zaloguj się
- Nawiguj
- Wypełnij formularz
- Zatwierdź go
- Sprawdź wynik



bez automatyzacji



z automatyzacją

## Mortgage interest calculator

Kwota pozostała do spłaty

150000

Oprocentowanie kredytu

6%

Oblicz odsetki

Odsetki

## Mortgage interest calculator

Kwota pozostała do spłaty

Oprocentowanie kredytu

Oblicz odsetki

Odsetki

764 zł

## Testy Automatyczne

Testy jednostkowe  
(Unit Tests)

Testy integracyjne  
(Integration Tests)

E2E (End-To-End)

